

# 目 次

| 掲 載 項 目          | 品 目             | ページ |
|------------------|-----------------|-----|
| ・ 飼料分析報告書に関する証明書 |                 | 2   |
| ・ 自社分析報告書        | MF・MF粉末         | 3   |
|                  | NMF             | 4   |
|                  | CR-LPF・CR-LPF粉末 | 5   |
|                  | CRF-1・CRF-1粉末   | 6   |
|                  | CMF             | 7   |
|                  | RC4             | 8   |
|                  | LRC4            | 9   |
|                  | ORC4            | 10  |
|                  | GOC4            | 11  |
|                  | DS-A            | 12  |
|                  | TC-1            | 13  |
|                  | TC-2            | 14  |
|                  | PS              | 15  |
|                  | SPS             | 16  |
|                  | AS              | 17  |
|                  | CS-A            | 18  |
|                  | MP              | 19  |
| ・ コンタミナント報告書(和文) | MF・MF粉末         | 20  |
|                  | NMF             | 22  |
|                  | CR-LPF・CR-LPF粉末 | 24  |
|                  | CRF-1・CRF-1粉末   | 26  |
|                  | RC4             | 28  |
|                  | LRC4            | 30  |
|                  | GOC4            | 32  |
|                  | DS-A            | 34  |
|                  | TC-1            | 36  |
|                  | PS              | 38  |
|                  | CS-A            | 40  |
| ・ コンタミナント報告書(英文) | MF・MF粉末         | 42  |
|                  | NMF             | 44  |
|                  | CRF-1・CRF-1粉末   | 46  |
|                  | RC4             | 48  |
|                  | LRC4            | 50  |
|                  | DS-A            | 52  |
|                  | TC-1            | 54  |
|                  | PS              | 56  |



**ORIENTAL YEAST CO., LTD.**

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI-KU, TOKYO 174-8505 JAPAN

General Affairs Dep.

Food Division

Bioindustry Division

Planning & Business  
Administration Division

Phone; 81-3-3968-1111

Phone; 81-3-3968-1116

Phone; 81-3-3968-1192

Phone; 81-3-3968-1125

Facsimile; 81-3-3968-8624

Facsimile; 81-3-3968-8929

Facsimile; 81-3-3968-4863

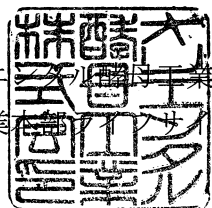
Facsimile; 81-3-3968-8758

## 飼料分析報告書に関する証明書

2010年12月に製造した実験動物用飼料の分析報告書の写しは当社に  
保管されている原本と相違ないことを証明する。

2011年1月24日

オリエンタル酵母工業株式会社  
バイオ事業本部 エンズ部



# 分析試験報告書

No. 10G03-183

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名： MF・MF粉末 Lot 101203

実施方法： 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-24 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果  | 管理目標値        |
|---------------|---|--------------|
| 水分 ( % )      | 8.3   | 9.9%以下       |
| 粗蛋白質 ( % )    | 23.5  | 22.0%以上      |
| 粗脂肪 ( % )     | 5.5   | 4.0%以上       |
| 粗灰分 ( % )     | 5.9   | 7.5%以下       |
| 粗繊維 ( % )     | 3.2   | 4.5%以下       |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 53.6  | -            |
| 一般生菌数 (個/g)   | $7.3 \times 10^3$   | $10^6$ 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性  | 陰性           |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性  | 陰性           |
| 真菌類 (個/g)     | 10個/g以下   | 100個/g以下     |
| 記事            | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2010.12.24<br/>QA 清水 洋一</p> |              |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No.10G03-192

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : NMF Lot 101214

実 施 方 法 : 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-29 |
| 阿部 公二 |            |
| 責 任 者 |            |

| 検査項目          | 結果  | 管理目標値        |
|---------------|---|--------------|
| 水分 ( % )      | 8.3   | 9.9%以下       |
| 粗蛋白質 ( % )    | 27.6  | 26.0%以上      |
| 粗脂肪 ( % )     | 4.3   | 4.0%以上       |
| 粗灰分 ( % )     | 7.2   | 9.0%以下       |
| 粗繊維 ( % )     | 4.7   | 6.5%以下       |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 47.9  | -            |
| 一般生菌数 (個/g)   | $5.9 \times 10^4$   | $10^6$ 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性  | 陰性           |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性  | 陰性           |
| 真菌類 (個/g)     | 10個/g以下   | 100個/g以下     |
| 記<br><br>事    | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2011.1.6<br/>QA 清水 洋一</p> |              |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-189

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2  
オリエンタル酵母工業株式会社  
千葉工場 品質管理室

検体名： CR-LPF・CR-LPF粉末 Lot 101213

実施方法： 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-24 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値        |
|---------------|--|--------------|
| 水分 ( % )      | 8.1  | 9.9%以下       |
| 粗蛋白質 ( % )    | 16.4   | 16.0%以上      |
| 粗脂肪 ( % )     | 3.6  | 3.0%以上       |
| 粗灰分 ( % )     | 5.7  | 8.0%以下       |
| 粗繊維 ( % )     | 4.7  | 6.5%以下       |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 61.5   | -            |
| 一般生菌数 (個/g)   | $6.1 \times 10^4$  | $10^6$ 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性   | 陰性           |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性   | 陰性           |
| 真菌類 (個/g)     | 10個/g以下  | 100個/g以下     |
| 記事            | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2010.12.24<br/>QA 清水洋一</p> |              |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-186

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : CRF-1・CRF-1粉末 Lot 101207

実 施 方 法 : 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-24 |
| 阿部 公二 |            |
| 責 任 者 |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値        |
|---------------|--|--------------|
| 水分 ( % )      | 8.6  | 9.9%以下       |
| 粗蛋白質 ( % )    | 21.9   | 21.0%以上      |
| 粗脂肪 ( % )     | 5.1  | 4.0%以上       |
| 粗灰分 ( % )     | 6.2  | 8.0%以下       |
| 粗繊維 ( % )     | 3.1  | 5.0%以下       |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 55.1   | -            |
| 一般生菌数 (個/g)   | $3.7 \times 10^4$  | $10^6$ 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性   | 陰性           |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性   | 陰性           |
| 真菌類 (個/g)     | 10個/g以下  | 100個/g以下     |
| 記<br><br>事    | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2010.12.24<br/>QA 清水洋一</p> |              |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-188

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : CMF Lot 101213

実 施 方 法 : 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-24 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値   |
|---------------|--|---------|
| 水分 ( % )      | 9.1  | 9.9%以下  |
| 粗蛋白質 ( % )    | 27.7   | 27.0%以上 |
| 粗脂肪 ( % )     | 8.1  | 7.0%以上  |
| 粗灰分 ( % )     | 6.1  | 8.0%以下  |
| 粗繊維 ( % )     | 3.0  | 5.0%以下  |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 46.0   | -       |
| 一般生菌数 (個/g)   | - (*)  | - (*)   |
| サルモネラ (個/20g) | - (*)  | - (*)   |
| 大腸菌群 (個/g)    | - (*)  | - (*)   |
| 真菌類 (個/g)     | - (*)  | - (*)   |
| 記<br>事        | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2010.12.24</p> <p style="text-align: right;">QA <u>清水洋一</u></p> |         |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-193

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : RC4 Lot 101215

実施方法 : 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-29 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値        |
|---------------|--|--------------|
| 水分 ( % )      | 8.1  | 9.9%以下       |
| 粗蛋白質 ( % )    | 23.2   | 20.0%以上      |
| 粗脂肪 ( % )     | 2.1  | 2.0%以上       |
| 粗灰分 ( % )     | 9.5  | 11.0%以下      |
| 粗繊維 ( % )     | 16.0   | 21.0%以下      |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 41.1   | -            |
| 一般生菌数 (個/g)   | $7.0 \times 10^5$  | $10^6$ 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性   | 陰性           |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性   | 陰性           |
| 真菌類 (個/g)     | 10個/g以下  | 100個/g以下     |
| 記<br>事        | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2011.1.6<br/>QA 清水洋一</p> |              |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。



# 分析試験報告書

No. 10G03-194

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2  
オリエンタル酵母工業株式会社  
千葉工場 品質管理室

検 体 名 : LRC4 Lot 101215

実施方法 : 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-29 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値        |
|---------------|--|--------------|
| 水分 ( % )      | 8.1  | 9.9%以下       |
| 粗蛋白質 ( % )    | 18.4   | 16.0%以上      |
| 粗脂肪 ( % )     | 3.0  | 2.0%以上       |
| 粗灰分 ( % )     | 8.8  | 11.0%以下      |
| 粗繊維 ( % )     | 16.7   | 21.0%以下      |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 45.0   | -            |
| 一般生菌数 (個/g)   | $3.7 \times 10^5$  | $10^6$ 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性   | 陰性           |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性   | 陰性           |
| 真菌類 (個/g)     | 10個/g以下  | 100個/g以下     |
| 記<br>事        | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2011.1.6<br/>QA 清水洋一</p> |              |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-191

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名： ORC4 Lot 101221

実施方法： 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-24 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果  | 管理目標値   |
|---------------|---|---------|
| 水分 ( % )      | 9.2   | 9.9%以下  |
| 粗蛋白質 ( % )    | 20.8  | 19.0%以上 |
| 粗脂肪 ( % )     | 2.2   | 2.0%以上  |
| 粗灰分 ( % )     | 9.5   | 11.0%以下 |
| 粗繊維 ( % )     | 16.2  | 21.0%以下 |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 42.1  | -       |
| 一般生菌数 (個/g)   | - (*)   | - (*)   |
| サルモネラ (個/20g) | - (*)   | - (*)   |
| 大腸菌群 (個/g)    | - (*)   | - (*)   |
| 真菌類 (個/g)     | - (*)   | - (*)   |
| 記<br>事        | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2010.12.27<br/>QA 清水洋一</p> |         |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、パイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-196

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2  
オリエンタル酵母工業株式会社  
千葉工場 品質管理室

検 体 名 : GOC4 Lot 101221

実 施 方 法 : 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-29 |
| 阿部 公二 |            |
| 責 任 者 |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値        |
|---------------|--|--------------|
| 水分 ( % )      | 7.6  | 9.9%以下       |
| 粗蛋白質 ( % )    | 20.1   | 19.0%以上      |
| 粗脂肪 ( % )     | 2.0  | 2.0%以上       |
| 粗灰分 ( % )     | 10.6   | 11.0%以下      |
| 粗繊維 ( % )     | 21.9   | 26.0%以下      |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 37.8   | -            |
| 一般生菌数 (個/g)   | $8.4 \times 10^5$  | $10^6$ 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性   | 陰性           |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性   | 陰性           |
| 真菌類 (個/g)     | 10個/g以下  | 100個/g以下     |
| 記<br>事        | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2011. 1. 6<br/>QA 清水洋一</p> |              |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、パイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-197

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名： DS-A Lot 101221

実施方法： 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-29 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値                 |
|---------------|--|-----------------------|
| 水分 ( % )      | 9.2  | 9.9%以下                |
| 粗蛋白質 ( % )    | 24.7   | 24.0%以上               |
| 粗脂肪 ( % )     | 7.6  | 6.0%以上                |
| 粗灰分 ( % )     | 6.6  | 8.5%以下                |
| 粗繊維 ( % )     | 4.1  | 6.5%以下                |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 47.8   | -                     |
| 一般生菌数 (個/g)   | 100個/g以下   | 10 <sup>6</sup> 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性   | 陰性                    |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性   | 陰性                    |
| 真菌類 (個/g)     | 10個/g以下  | 100個/g以下              |
| 記<br><br>事    | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2011.1.6<br/>QA 清水洋一</p> |                       |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-184

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2  
オリエンタル酵母工業株式会社  
千葉工場 品質管理室

検体名： TC-1 Lot 101206

実施方法： 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-24 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値                 |
|---------------|--|-----------------------|
| 水分 ( % )      | 7.2  | 9.9%以下                |
| 粗蛋白質 ( % )    | 21.5   | 21.0%以上               |
| 粗脂肪 ( % )     | 9.1  | 8.0%以上                |
| 粗灰分 ( % )     | 7.7  | 10.0%以下               |
| 粗繊維 ( % )     | 2.1  | 4.5%以下                |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 52.4   | -                     |
| 一般生菌数 (個/g)   | 100個/g以下   | 10 <sup>6</sup> 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性   | 陰性                    |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性   | 陰性                    |
| 真菌類 (個/g)     | 10/g以下   | 100/g以下               |
| 記事            | 本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。<br><br>2010.12.24<br>QA 清水 洋一 |                       |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-198

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : TC-2 Lot 101224

実 施 方 法 : 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-29 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値   |
|---------------|--|---------|
| 水分 ( % )      | 7.1  | 9.9%以下  |
| 粗蛋白質 ( % )    | 22.3   | 21.0%以上 |
| 粗脂肪 ( % )     | 9.0  | 8.0%以上  |
| 粗灰分 ( % )     | 7.7  | 10.0%以下 |
| 粗繊維 ( % )     | 3.3  | 4.5%以下  |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 50.6   | -       |
| 一般生菌数 (個/g)   | - (*)  | - (*)   |
| サルモネラ (個/20g) | - (*)  | - (*)   |
| 大腸菌群 (個/g)    | - (*)  | - (*)   |
| 真菌類 (個/g)     | - (*)  | - (*)   |
| 記<br>事        | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2011.1.6<br/>QA 清水 洋一</p> |         |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-195

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2  
オリエンタル酵母工業株式会社  
千葉工場 品質管理室

検 体 名 : PS Lot 101217

実 施 方 法 : 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-29 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値                 |
|---------------|--|-----------------------|
| 水分 ( % )      | 8.0  | 9.9%以下                |
| 粗蛋白質 ( % )    | 21.8   | 21.0%以上               |
| 粗脂肪 ( % )     | 7.9  | 6.0%以上                |
| 粗灰分 ( % )     | 7.5  | 8.5%以下                |
| 粗繊維 ( % )     | 2.9  | 4.5%以下                |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 51.9   | -                     |
| 一般生菌数 (個/g)   | 100個/g以下   | 10 <sup>6</sup> 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性   | 陰性                    |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性   | 陰性                    |
| 真菌類 (個/g)     | 10個/g以下  | 100個/g以下              |
| 記<br><br>事    | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2011.1.6<br/>QA 清水洋一</p> |                       |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-182

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名：SPS Lot 101202

実施方法：社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-24 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値   |
|---------------|--|---------|
| 水分 ( % )      | 9.0  | 9.9%以下  |
| 粗蛋白質 ( % )    | 23.5   | 21.0%以上 |
| 粗脂肪 ( % )     | 8.9  | 7.0%以上  |
| 粗灰分 ( % )     | 6.0  | 7.0%以下  |
| 粗繊維 ( % )     | 2.0  | 3.5%以下  |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 50.6   | -       |
| 一般生菌数 (個/g)   | - (*)  | - (*)   |
| サルモネラ (個/20g) | - (*)  | - (*)   |
| 大腸菌群 (個/g)    | - (*)  | - (*)   |
| 真菌類 (個/g)     | - (*)  | - (*)   |
| 記<br>事        | 本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。<br>(* ) 本月は微生物検査の実施月ではありません。<br><div style="text-align: right;">2010.12.24<br/>QA 清水 洋一</div> |         |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。



分 析 試 験 報 告 書

No. 10G03-190

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : AS Lot 101214

実 施 方 法 : 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-24 |
| 阿部 公二 |            |
| 責 任 者 |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値   |
|---------------|--|---------|
| 水分 ( % )      | 9.1  | 9.9%以下  |
| 粗蛋白質 ( % )    | 27.1   | 24.0%以上 |
| 粗脂肪 ( % )     | 8.2  | 6.0%以上  |
| 粗灰分 ( % )     | 7.1  | 8.5%以下  |
| 粗繊維 ( % )     | 2.0  | 3.5%以下  |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 46.5   | -       |
| 一般生菌数 (個/g)   | - (*)  | - (*)   |
| サルモネラ (個/20g) | - (*)  | - (*)   |
| 大腸菌群 (個/g)    | - (*)  | - (*)   |
| 真菌類 (個/g)     | - (*)  | - (*)   |
| 記<br>事        | 本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。<br>(* ) 本月は微生物検査の実施月ではありません。<br><div style="text-align: right;">2010.12.24<br/>QA 清水 洋一</div> |         |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 10G03-187

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : CS-A Lot 101210

実施方法 : 社内分析規格

|       |            |
|-------|------------|
| 報告年月日 | 2010-12-24 |
| 阿部 公二 |            |
| 責任者   |            |

| 検査項目          | 結果   | 管理目標値                 |
|---------------|--|-----------------------|
| 水分 ( % )      | 6.4  | 9.9%以下                |
| 粗蛋白質 ( % )    | 31.7   | 30.0%以上               |
| 粗脂肪 ( % )     | 15.5   | 8.0%以上                |
| 粗灰分 ( % )     | 6.3  | 9.5%以下                |
| 粗繊維 ( % )     | 2.5  | 5.5%以下                |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 37.6   | -                     |
| 一般生菌数 (個/g)   | 100個/g以下   | 10 <sup>6</sup> 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性   | 陰性                    |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性   | 陰性                    |
| 真菌類 (個/g)     | 10個/g以下  | 100個/g以下              |
| 記<br>事        | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2010.12.24</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">QA 清水洋一</p> |                       |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 11G03-001

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : MP Lot 101224

実 施 方 法 : 社内分析規格

|       |           |
|-------|-----------|
| 報告年月日 | 2011-1-11 |
| 阿部 公二 |           |
| 責 任 者 |           |

| 検査項目          | 結果  | 管理目標値        |
|---------------|---|--------------|
| 水分 ( % )      | 7.3   | 9.9%以下       |
| 粗蛋白質 ( % )    | 15.9  | 15.0%以上      |
| 粗脂肪 ( % )     | 4.9   | 4.0%以上       |
| 粗灰分 ( % )     | 13.7  | 15.0%以下      |
| 粗繊維 ( % )     | 9.5   | 15.0%以下      |
| 可溶性無窒素物 ( % ) | 48.7  | -            |
| 一般生菌数 (個/g)   | $4.2 \times 10^5$   | $10^6$ 個/g未満 |
| サルモネラ (個/20g) | 陰性  | 陰性           |
| 大腸菌群 (個/g)    | 陰性  | 陰性           |
| 真菌類 (個/g)     | 10個/g以下   | 100個/g以下     |
| 記<br><br>事    | <p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2011.1.11<br/>QA <u>清水 洋一</u></p> |              |

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。



分析レポートコード AR-10-JP-001320-01



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 4 3 4 0

ユーロフィンズオーダーコード EUJPTO-00001021

報告日 29.12.2010

オリエンタル酵母工業株式会社

受領 06.12.2010

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2010-12000011 分析 06.12.2010 - 29.12.2010  
顧客コード: MF,MF粉末 Lot 101203

| 分析                                  | 結果     | 単位  | 定量限界  |
|-------------------------------------|--------|-----|-------|
| <b>JJ0B5</b> ニトロソアミン                |        |     |       |
| ニトロソジエチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| ニトロソジメチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| <b>J1003</b> ヒ素 (As として)            |        |     |       |
| ヒ素                                  | 0.34   | ppm | 0.10  |
| <b>J8308</b> カドミウム                  |        |     |       |
| カドミウム                               | 0.06   | ppm | 0.01  |
| <b>J8306</b> 鉛                      |        |     |       |
| 鉛                                   | <0.05  | ppm | 0.05  |
| <b>J1014</b> セレン                    |        |     |       |
| セレン                                 | 0.41   | ppm | 0.05  |
| <b>J1018</b> 総水銀                    |        |     |       |
| 水銀                                  | 0.007  | ppm | 0.005 |
| <b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2 |        |     |       |
| アフラトキシン B1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン B2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| <b>JJV17</b> エストラジオール               |        |     |       |
| エストラジオール                            | <0.005 | ppm | 0.005 |

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN

ページ 1/2


**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

|              |        |     |       |
|--------------|--------|-----|-------|
| DDT及び代謝物（総計） | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE,p,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| エンドリン        | <0.002 | ppm | 0.002 |
| デイルドリン       | <0.001 | ppm | 0.001 |
| γ-BHC（リンデン）  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| アルドリン        | <0.001 | ppm | 0.001 |
| ヘプタクロル       | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004** 有機リン系農薬

|             |       |     |      |
|-------------|-------|-----|------|
| パラチオン       | <0.01 | ppm | 0.01 |
| 馬拉チオン（馬拉ソン） | 0.01  | ppm | 0.01 |

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB測定総計     | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



 Colin Granier  
 Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 池田 仙史                    |
| 確認日付: 2011年1月4日          |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 14.12.2010

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2010-12000067      分析 14.12.2010 – 28.12.2010  
 顧客コード: NMF Lot 101214

| 分析                                  | 結果     | 単位  | 定量限界  |
|-------------------------------------|--------|-----|-------|
| <b>JJ0B5</b> ニトロソアミン                |        |     |       |
| ニトロソジエチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| ニトロソジメチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| <b>J1003</b> ヒ素 (As として)            |        |     |       |
| ヒ素                                  | 0.28   | ppm | 0.10  |
| <b>J8308</b> カドミウム                  |        |     |       |
| カドミウム                               | 0.09   | ppm | 0.01  |
| <b>J8306</b> 鉛                      |        |     |       |
| 鉛                                   | <0.05  | ppm | 0.05  |
| <b>J8320</b> セレン                    |        |     |       |
| セレン                                 | 0.70   | ppm | 0.05  |
| <b>J1018</b> 総水銀                    |        |     |       |
| 水銀                                  | <0.005 | ppm | 0.005 |
| <b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2 |        |     |       |
| アフラトキシン B1                          | 0.2    | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン B2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| <b>JJV17</b> エストラジオール               |        |     |       |
| エストラジオール                            | <0.005 | ppm | 0.005 |

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN



055002900000004336

**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

|              |        |     |       |
|--------------|--------|-----|-------|
| DDT及び代謝物（総計） | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE,p,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| エンドリン        | <0.002 | ppm | 0.002 |
| デイルドリン       | <0.001 | ppm | 0.001 |
| γ-BHC（リンデン）  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| アルドリン        | <0.001 | ppm | 0.001 |
| ヘプタクロル       | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004** 有機リン系農薬

|             |       |     |      |
|-------------|-------|-----|------|
| パラチオン       | <0.01 | ppm | 0.01 |
| マラチオン（マラソン） | 0.02  | ppm | 0.01 |

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB測定総計     | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 池田 仙史                    |
| 確認日付: 2011年1月4日          |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 14.12.2010

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2010-12000066      分析 14.12.2010 – 28.12.2010  
 顧客コード: CR-LPF,CR-LPF粉末 Lot 101213

| 分析                                  | 結果     | 単位  | 定量限界  |
|-------------------------------------|--------|-----|-------|
| <b>JJ0B5</b> ニトロソアミン                |        |     |       |
| ニトロソジエチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| ニトロソジメチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| <b>J1003</b> ヒ素 (As として)            |        |     |       |
| ヒ素                                  | 0.19   | ppm | 0.10  |
| <b>J8308</b> カドミウム                  |        |     |       |
| カドミウム                               | 0.07   | ppm | 0.01  |
| <b>J8306</b> 鉛                      |        |     |       |
| 鉛                                   | <0.05  | ppm | 0.05  |
| <b>J1014</b> セレン                    |        |     |       |
| セレン                                 | 0.26   | ppm | 0.05  |
| <b>JCHG2</b> 総水銀                    |        |     |       |
| 水銀                                  | <0.005 | ppm | 0.005 |
| <b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2 |        |     |       |
| アフラトキシン B1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン B2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| <b>JJV17</b> エストラジオール               |        |     |       |
| エストラジオール                            | <0.005 | ppm | 0.005 |

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN




**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

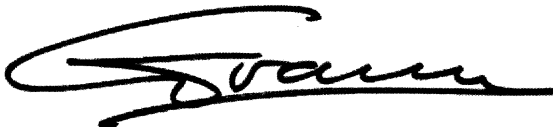
|              |        |     |       |
|--------------|--------|-----|-------|
| DDT及び代謝物（総計） | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE, p,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| エンドリン        | <0.002 | ppm | 0.002 |
| デイルドリン       | <0.001 | ppm | 0.001 |
| γ-BHC（リンデン）  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| アルドリン        | <0.001 | ppm | 0.001 |
| ヘプタクロル       | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004** 有機リン系農薬

|             |       |     |      |
|-------------|-------|-----|------|
| パラチオン       | <0.01 | ppm | 0.01 |
| 馬拉チオン（馬拉ソン） | 0.02  | ppm | 0.01 |

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB測定総計     | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



 Colin Granier  
 Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 池田 仙史                    |
| 確認日付: 2010年12月29日        |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 08.12.2010

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2010-12000018      分析 08.12.2010 – 29.12.2010  
 顧客コード: CRF-1,CRF-1粉末 Lot 101207

| 分析                                  | 結果     | 単位  | 定量限界  |
|-------------------------------------|--------|-----|-------|
| <b>JJ0B5</b> ニトロソアミン                |        |     |       |
| ニトロソジエチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| ニトロソジメチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| <b>J1003</b> ヒ素 (As として)            |        |     |       |
| ヒ素                                  | 0.21   | ppm | 0.10  |
| <b>J8308</b> カドミウム                  |        |     |       |
| カドミウム                               | 0.08   | ppm | 0.01  |
| <b>J8306</b> 鉛                      |        |     |       |
| 鉛                                   | <0.05  | ppm | 0.05  |
| <b>J1014</b> セレン                    |        |     |       |
| セレン                                 | 0.20   | ppm | 0.05  |
| <b>JCHG2</b> 総水銀                    |        |     |       |
| 水銀                                  | 0.009  | ppm | 0.005 |
| <b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2 |        |     |       |
| アフラトキシン B1                          | 0.1    | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン B2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| <b>JJV17</b> エストラジオール               |        |     |       |
| エストラジオール                            | <0.005 | ppm | 0.005 |

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN


**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

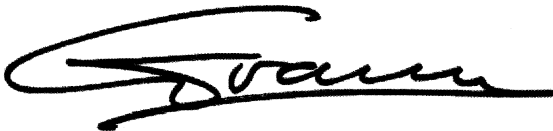
|              |        |     |       |
|--------------|--------|-----|-------|
| DDT及び代謝物（総計） | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE,p,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| エンドリン        | <0.002 | ppm | 0.002 |
| デイルドリン       | <0.001 | ppm | 0.001 |
| γ-BHC（リンデン）  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| アルドリン        | <0.001 | ppm | 0.001 |
| ヘプタクロル       | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004** 有機リン系農薬

|             |       |     |      |
|-------------|-------|-----|------|
| パラチオン       | <0.01 | ppm | 0.01 |
| 馬拉チオン（馬拉ソン） | 0.01  | ppm | 0.01 |

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB測定総計     | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 池田仙史                     |
| 確認日付: 2011年1月4日          |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |



分析レポートコード AR-10-JP-001341-01



ユーロフィンズオーダーコード EUJPTO-00001042

報告日 31.12.2010

オリエンタル酵母工業株式会社

受領 15.12.2010

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2010-12000071 分析 15.12.2010 – 31.12.2010  
顧客コード: RC4 Lot 101215

| 分析                                  | 結果     | 単位  | 定量限界  |
|-------------------------------------|--------|-----|-------|
| <b>JJ0B5</b> ニトロソアミン                |        |     |       |
| ニトロソジエチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| ニトロソジメチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| <b>J1003</b> ヒ素 (As として)            |        |     |       |
| ヒ素                                  | 0.21   | ppm | 0.10  |
| <b>J8308</b> カドミウム                  |        |     |       |
| カドミウム                               | 0.08   | ppm | 0.01  |
| <b>J8306</b> 鉛                      |        |     |       |
| 鉛                                   | 0.18   | ppm | 0.05  |
| <b>J1014</b> セレン                    |        |     |       |
| セレン                                 | 0.60   | ppm | 0.05  |
| <b>JCHG2</b> 総水銀                    |        |     |       |
| 水銀                                  | <0.005 | ppm | 0.005 |
| <b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2 |        |     |       |
| アフラトキシン B1                          | 0.1    | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン B2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| <b>JJV17</b> エストラジオール               |        |     |       |
| エストラジオール                            | <0.005 | ppm | 0.005 |

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN

ページ 1/2



**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

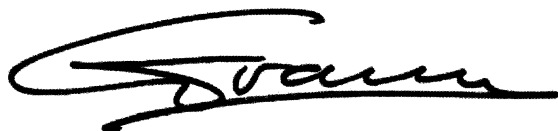
|               |        |     |       |
|---------------|--------|-----|-------|
| DDT及び代謝物 (総計) | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-    | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-    | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE,p,p'-     | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| エンドリン         | <0.002 | ppm | 0.002 |
| デイルドリン        | <0.001 | ppm | 0.001 |
| γ-BHC (リンデン)  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| アルドリン         | <0.001 | ppm | 0.001 |
| ヘプタクロル        | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004** 有機リン系農薬

|              |       |     |      |
|--------------|-------|-----|------|
| パラチオン        | <0.01 | ppm | 0.01 |
| マラチオン (マラソン) | 0.04  | ppm | 0.01 |

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB測定総計     | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名

林 直木

確認日付: 2011年1月6日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 17.12.2010

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2010-12000151      分析 17.12.2010 – 31.12.2010  
 顧客コード: LRC4 Lot 101215

| 分析                                  | 結果     | 単位  | 定量限界  |
|-------------------------------------|--------|-----|-------|
| <b>JJ0B5</b> ニトロソアミン                |        |     |       |
| ニトロソジエチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| ニトロソジメチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| <b>J1003</b> ヒ素 (As として)            |        |     |       |
| ヒ素                                  | 0.16   | ppm | 0.10  |
| <b>J8308</b> カドミウム                  |        |     |       |
| カドミウム                               | 0.06   | ppm | 0.01  |
| <b>J8306</b> 鉛                      |        |     |       |
| 鉛                                   | 0.14   | ppm | 0.05  |
| <b>J1014</b> セレン                    |        |     |       |
| セレン                                 | 0.42   | ppm | 0.05  |
| <b>JCHG2</b> 総水銀                    |        |     |       |
| 水銀                                  | <0.005 | ppm | 0.005 |
| <b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2 |        |     |       |
| アフラトキシン B1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン B2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| <b>JJV17</b> エストラジオール               |        |     |       |
| エストラジオール                            | <0.005 | ppm | 0.005 |

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN


**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

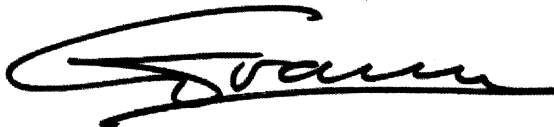
|               |        |     |       |
|---------------|--------|-----|-------|
| DDT及び代謝物 (総計) | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-    | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-    | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE,p,p'-     | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| エンドリン         | <0.002 | ppm | 0.002 |
| デイルドリン        | <0.001 | ppm | 0.001 |
| γ-BHC (リンデン)  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| アルドリン         | <0.001 | ppm | 0.001 |
| ヘプタクロル        | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004** 有機リン系農薬

|              |       |     |      |
|--------------|-------|-----|------|
| パラチオン        | <0.01 | ppm | 0.01 |
| マラチオン (マラソン) | 0.03  | ppm | 0.01 |

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB測定総計     | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



 Colin Granier  
 Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 林 直木                     |
| 確認日付: 2011年1月6日          |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 21.12.2010

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2010-12000383      分析      21.12.2010 – 10.01.2011  
 顧客コード: GOC4 Lot 101221

| 分析                                  | 結果     | 単位  | 定量限界  |
|-------------------------------------|--------|-----|-------|
| <b>JJ0B5</b> ニトロソアミン                |        |     |       |
| ニトロソジエチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| ニトロソジメチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| <b>J1003</b> ヒ素 (As として)            |        |     |       |
| ヒ素                                  | 0.11   | ppm | 0.10  |
| <b>J8308</b> カドミウム                  |        |     |       |
| カドミウム                               | 0.06   | ppm | 0.01  |
| <b>J8306</b> 鉛                      |        |     |       |
| 鉛                                   | 0.21   | ppm | 0.05  |
| <b>J8320</b> セレン                    |        |     |       |
| セレン                                 | 0.20   | ppm | 0.05  |
| <b>J1018</b> 総水銀                    |        |     |       |
| 水銀                                  | 0.006  | ppm | 0.005 |
| <b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2 |        |     |       |
| アフラトキシン B1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン B2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| <b>JJV17</b> エストラジオール               |        |     |       |
| エストラジオール                            | <0.005 | ppm | 0.005 |

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN





**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

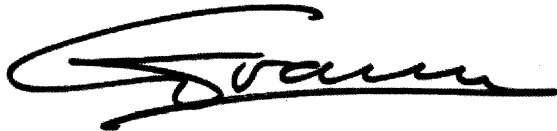
|              |        |     |       |
|--------------|--------|-----|-------|
| DDT及び代謝物（総計） | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE,p,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| エンドリン        | <0.002 | ppm | 0.002 |
| デイルドリン       | <0.001 | ppm | 0.001 |
| γ-BHC（リンデン）  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| アルドリン        | <0.001 | ppm | 0.001 |
| ヘプタクロル       | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004** 有機リン系農薬

|             |       |     |      |
|-------------|-------|-----|------|
| パラチオン       | <0.01 | ppm | 0.01 |
| マラチオン（マラソン） | 0.05  | ppm | 0.01 |

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB測定総計     | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名<br>林 直木            |
| 確認日付: 2011 年 1 月 12 日    |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 21.12.2010

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2010-12000381      分析 21.12.2010 – 10.01.2011  
 顧客コード: DS-A Lot 101221

| 分析                                  | 結果     | 単位  | 定量限界  |
|-------------------------------------|--------|-----|-------|
| <b>JJ0B5</b> ニトロソアミン                |        |     |       |
| ニトロソジエチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| ニトロソジメチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| <b>J1003</b> ヒ素 (As として)            |        |     |       |
| ヒ素                                  | 0.11   | ppm | 0.10  |
| <b>J8308</b> カドミウム                  |        |     |       |
| カドミウム                               | 0.07   | ppm | 0.01  |
| <b>J8306</b> 鉛                      |        |     |       |
| 鉛                                   | 0.17   | ppm | 0.05  |
| <b>J1014</b> セレン                    |        |     |       |
| セレン                                 | 0.20   | ppm | 0.05  |
| <b>J1018</b> 総水銀                    |        |     |       |
| 水銀                                  | 0.006  | ppm | 0.005 |
| <b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2 |        |     |       |
| アフラトキシン B1                          | 0.4    | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン B2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| <b>JJV17</b> エストラジオール               |        |     |       |
| エストラジオール                            | <0.005 | ppm | 0.005 |

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN


**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

|               |        |     |       |
|---------------|--------|-----|-------|
| DDT及び代謝物 (総計) | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-    | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-    | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE,p,p'-     | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| エンドリン         | <0.002 | ppm | 0.002 |
| デイルドリン        | <0.001 | ppm | 0.001 |
| γ-BHC (リンデン)  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| アルドリン         | <0.001 | ppm | 0.001 |
| ヘプタクロル        | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004** 有機リン系農薬

|              |       |     |      |
|--------------|-------|-----|------|
| パラチオン        | <0.01 | ppm | 0.01 |
| マラチオン (マラソン) | 0.02  | ppm | 0.01 |

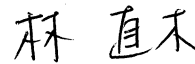
**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB測定総計     | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名



確認日付: 2011年1月12日

Oriental Yeast Co., Ltd.



分析レポートコード AR-10-JP-001321-01



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 4 3 4 1

ユーロフィンズオーダーコード EUJPTO-00001024

報告日 29.12.2010

オリエンタル酵母工業株式会社

受領 07.12.2010

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2010-12000015 分析 07.12.2010 - 29.12.2010  
顧客コード: TC-1 Lot 101206

| 分析                                  | 結果     | 単位  | 定量限界  |
|-------------------------------------|--------|-----|-------|
| <b>JJ0B5</b> ニトロソアミン                |        |     |       |
| ニトロソジエチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| ニトロソジメチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| <b>J1003</b> ヒ素 (As として)            |        |     |       |
| ヒ素                                  | <0.10  | ppm | 0.10  |
| <b>J8308</b> カドミウム                  |        |     |       |
| カドミウム                               | 0.04   | ppm | 0.01  |
| <b>J8306</b> 鉛                      |        |     |       |
| 鉛                                   | <0.05  | ppm | 0.05  |
| <b>J1014</b> セレン                    |        |     |       |
| セレン                                 | 0.29   | ppm | 0.05  |
| <b>JCHG2</b> 総水銀                    |        |     |       |
| 水銀                                  | <0.005 | ppm | 0.005 |
| <b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2 |        |     |       |
| アフラトキシン B1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン B2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| <b>JJV17</b> エストラジオール               |        |     |       |
| エストラジオール                            | <0.005 | ppm | 0.005 |

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN

ページ 1/2


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

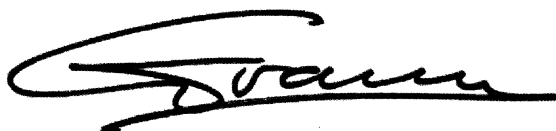
|              |        |     |       |
|--------------|--------|-----|-------|
| DDT及び代謝物（総計） | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE,p,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| エンドリン        | <0.002 | ppm | 0.002 |
| デイルドリン       | <0.001 | ppm | 0.001 |
| γ-BHC（リンデン）  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| アルドリン        | <0.001 | ppm | 0.001 |
| ヘプタクロル       | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004 有機リン系農薬**

|             |       |     |      |
|-------------|-------|-----|------|
| パラチオン       | <0.01 | ppm | 0.01 |
| 馬拉チオン（馬拉ソン） | <0.01 | ppm | 0.01 |

**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB測定総計     | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 池田 仁史                    |
| 確認日付: 2011年1月4日          |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 20.12.2010

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2010-12000152      分析 20.12.2010 – 07.01.2011  
 顧客コード: PS Lot 101217

| 分析                                  | 結果     | 単位  | 定量限界  |
|-------------------------------------|--------|-----|-------|
| <b>JJ0B5</b> ニトロソアミン                |        |     |       |
| ニトロソジエチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| ニトロソジメチルアミン                         | <0.010 | ppm | 0.010 |
| <b>J1003</b> ヒ素 (As として)            |        |     |       |
| ヒ素                                  | 0.25   | ppm | 0.10  |
| <b>J8308</b> カドミウム                  |        |     |       |
| カドミウム                               | 0.08   | ppm | 0.01  |
| <b>J8306</b> 鉛                      |        |     |       |
| 鉛                                   | 0.15   | ppm | 0.05  |
| <b>J1014</b> セレン                    |        |     |       |
| セレン                                 | 0.20   | ppm | 0.05  |
| <b>JCHG2</b> 総水銀                    |        |     |       |
| 水銀                                  | <0.005 | ppm | 0.005 |
| <b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2 |        |     |       |
| アフラトキシン B1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン B2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G1                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G2                          | <0.1   | ppb | 0.1   |
| <b>JJV17</b> エストラジオール               |        |     |       |
| エストラジオール                            | <0.005 | ppm | 0.005 |

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN

ページ 1/2



**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

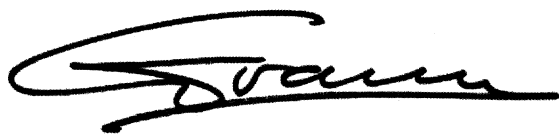
|              |        |     |       |
|--------------|--------|-----|-------|
| DDT及び代謝物（総計） | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE,p,p'-    | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| エンドリン        | <0.002 | ppm | 0.002 |
| デイルドリン       | <0.001 | ppm | 0.001 |
| γ-BHC（リンデン）  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| アルドリン        | <0.001 | ppm | 0.001 |
| ヘプタクロル       | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004** 有機リン系農薬

|             |       |     |      |
|-------------|-------|-----|------|
| パラチオン       | <0.01 | ppm | 0.01 |
| マラチオン（マラソン） | <0.01 | ppm | 0.01 |

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB測定総計     | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 池田仙史                     |
| 確認日付: 2011年1月14日         |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |



分析レポートコード AR-10-JP-001314-01



ユーロフィンズオーダーコード EUJPTO-00001039

報告日 28.12.2010

オリエンタル酵母工業株式会社

受領 14.12.2010

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2010-12000065      分析 14.12.2010 – 27.12.2010  
 顧客コード: CS-A Lot 101210

| 分析  | 結果     | 単位  | 定量限界  |
|---|--------|-----|-------|
| <b>J1003</b> ヒ素 (As として)<br>ヒ素                    | 0.21   | ppm | 0.10  |
| <b>J8308</b> カドミウム<br>カドミウム                       | 0.14   | ppm | 0.01  |
| <b>J8306</b> 鉛<br>鉛                               | 0.19   | ppm | 0.05  |
| <b>J1018</b> 総水銀<br>水銀                            | 0.034  | ppm | 0.005 |
| <b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2<br>アフラトキシン B1 | 0.1    | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン B2  | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G1  | <0.1   | ppb | 0.1   |
| アフラトキシン G2  | <0.1   | ppb | 0.1   |
| <b>SP001</b> ビレスロイドを含む有機塩素系農薬<br>DDT及び代謝物 (総計)    | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE, p,p'-  | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-  | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-  | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-  | <0.002 | ppm | 0.002 |
| エンドリン   | <0.002 | ppm | 0.002 |
| デイルドリン  | <0.001 | ppm | 0.001 |
| γ-BHC (リンデン)                                      | <0.001 | ppm | 0.001 |
| アルドリン   | <0.001 | ppm | 0.001 |
| ヘプタクロル  | <0.001 | ppm | 0.001 |

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN

ページ 1/2



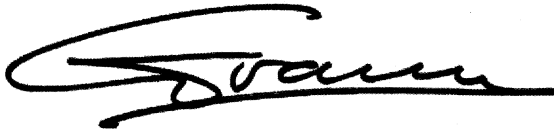


**SP004 有機リン系農薬**

|              |           |      |
|--------------|-----------|------|
| パラチオン        | <0.01 ppm | 0.01 |
| マラチオン (マラソン) | <0.01 ppm | 0.01 |

**SP103 ボリ塩化 ビフェニル**

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| 7 PCB測定総計     | <0.07 ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名<br>池田仙中            |
| 確認日付: 2010年12月29日        |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |

Report code: AR-10-JP-001320-01



Batch code: EUJPTO-00001021

Report date: 29.12.2010

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 06.12.2010

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2010-12000011  
 Client code : MF,MF Mash Lot 101203

Analysed between: 06.12.2010 – 29.12.2010

| <i>Analysis</i>                     | <i>Result:</i> | <i>Unit</i> | <i>LOQ:</i> |
|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>            |                |             |             |
| N-Nitrosodiethylamine               | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| N-Nitrosodimethylamine              | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| <b>J1003 Arsenic</b>                |                |             |             |
| Arsenic (As)                        | 0.34           | ppm         | 0.10        |
| <b>J8308 Cadmium</b>                |                |             |             |
| Cadmium (Cd)                        | 0.06           | ppm         | 0.01        |
| <b>J8306 Lead</b>                   |                |             |             |
| Lead (Pb)                           | <0.05          | ppm         | 0.05        |
| <b>J1014 Selenium</b>               |                |             |             |
| Selenium (Se)                       | 0.41           | ppm         | 0.05        |
| <b>J1018 Mercury</b>                |                |             |             |
| Mercury (Hg)                        | 0.007          | ppm         | 0.005       |
| <b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b> |                |             |             |
| Aflatoxin B1                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin B2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G1                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| <b>JJV17 Oestradiol</b>             |                |             |             |
| Oestradiol                          | <0.005         | ppm         | 0.005       |



**SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids**

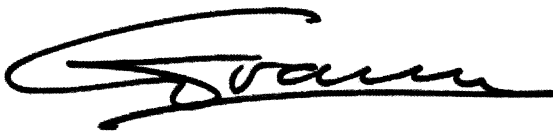
|                     |        |     |       |
|---------------------|--------|-----|-------|
| DDT (total)         | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Endrin              | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Dieldrin            | <0.001 | ppm | 0.001 |
| gamma-HCH (Lindane) | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Aldrin              | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Heptachlor          | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

|                 |       |     |      |
|-----------------|-------|-----|------|
| Parathion-ethyl | <0.01 | ppm | 0.01 |
| Malathion       | 0.01  | ppm | 0.01 |

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB (sum)   | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 池田 仙史                    |
| 確認日付: 2011年1月4日          |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |



Report code: AR-10-JP-001316-01



Batch code: EUJPTO-00001039

Report date: 28.12.2010

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 14.12.2010

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2010-12000067  
Client code: : NMF Lot 101214

Analysed between: 14.12.2010 – 28.12.2010

| <b>Analysis</b>                     | <b>Result:</b> | <b>Unit</b> | <b>LOQ:</b> |
|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>            |                |             |             |
| N-Nitrosodiethylamine               | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| N-Nitrosodimethylamine              | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| <b>J1003 Arsenic</b>                |                |             |             |
| Arsenic (As)                        | 0.28           | ppm         | 0.10        |
| <b>J8308 Cadmium</b>                |                |             |             |
| Cadmium (Cd)                        | 0.09           | ppm         | 0.01        |
| <b>J8306 Lead</b>                   |                |             |             |
| Lead (Pb)                           | <0.05          | ppm         | 0.05        |
| <b>J8320 Selenium</b>               |                |             |             |
| Selenium (Se)                       | 0.70           | ppm         | 0.05        |
| <b>J1018 Mercury</b>                |                |             |             |
| Mercury (Hg)                        | <0.005         | ppm         | 0.005       |
| <b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b> |                |             |             |
| Aflatoxin B1                        | 0.2            | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin B2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G1                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| <b>JJV17 Oestradiol</b>             |                |             |             |
| Oestradiol                          | <0.005         | ppm         | 0.005       |

The results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. The results relate only to sample analysed.  
Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN



**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

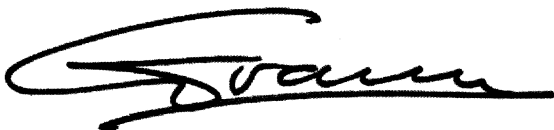
|                     |        |     |       |
|---------------------|--------|-----|-------|
| DDT (total)         | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Endrin              | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Dieldrin            | <0.001 | ppm | 0.001 |
| gamma-HCH (Lindane) | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Aldrin              | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Heptachlor          | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

|                 |       |     |      |
|-----------------|-------|-----|------|
| Parathion-ethyl | <0.01 | ppm | 0.01 |
| Malathion       | 0.02  | ppm | 0.01 |

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB (sum)   | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 池田 仁史                    |
| 確認日付: 2011年1月4日          |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |

Report code: AR-10-JP-001322-01



Batch code: EUJPTO-00001026

Report date: 29.12.2010

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 08.12.2010

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2010-12000018      Analysed between: 08.12.2010 – 29.12.2010  
 Client code: : CRF-1,CRF-1 Mash Lot 101207

| <i>Analysis</i>                     | <i>Result:</i>   | <i>Unit</i> | <i>LOQ:</i> |
|-------------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| <b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>            |                  |             |             |
| N-Nitrosodiethylamine               | <b>&lt;0.010</b> | ppm         | 0.010       |
| N-Nitrosodimethylamine              | <b>&lt;0.010</b> | ppm         | 0.010       |
| <b>J1003 Arsenic</b>                |                  |             |             |
| Arsenic (As)                        | <b>0.21</b>      | ppm         | 0.10        |
| <b>J8308 Cadmium</b>                |                  |             |             |
| Cadmium (Cd)                        | <b>0.08</b>      | ppm         | 0.01        |
| <b>J8306 Lead</b>                   |                  |             |             |
| Lead (Pb)                           | <b>&lt;0.05</b>  | ppm         | 0.05        |
| <b>J1014 Selenium</b>               |                  |             |             |
| Selenium (Se)                       | <b>0.20</b>      | ppm         | 0.05        |
| <b>JCHG2 Mercury</b>                |                  |             |             |
| Mercury (Hg)                        | <b>0.009</b>     | ppm         | 0.005       |
| <b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b> |                  |             |             |
| Aflatoxin B1                        | <b>0.1</b>       | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin B2                        | <b>&lt;0.1</b>   | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G1                        | <b>&lt;0.1</b>   | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G2                        | <b>&lt;0.1</b>   | ppb         | 0.1         |
| <b>JJV17 Oestradiol</b>             |                  |             |             |
| Oestradiol                          | <b>&lt;0.005</b> | ppm         | 0.005       |



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 4 3 4 2

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

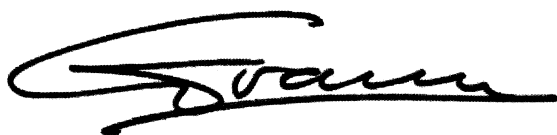
|                     |        |     |       |
|---------------------|--------|-----|-------|
| DDT (total)         | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Endrin              | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Dieldrin            | <0.001 | ppm | 0.001 |
| gamma-HCH (Lindane) | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Aldrin              | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Heptachlor          | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

|                 |       |     |      |
|-----------------|-------|-----|------|
| Parathion-ethyl | <0.01 | ppm | 0.01 |
| Malathion       | 0.01  | ppm | 0.01 |

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB (sum)   | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 池田 仙央                    |
| 確認日付: 2011年1月4日          |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |

Report code: AR-10-JP-001341-01



Batch code: EUJPTO-00001042

Report date: 31.12.2010

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 15.12.2010

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2010-12000071      Analysed between: 15.12.2010 – 31.12.2010  
 Client code: : RC4 Lot 101215

| <b>Analysis</b>                     | <b>Result:</b> | <b>Unit</b> | <b>LOQ:</b> |
|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>            |                |             |             |
| N-Nitrosodiethylamine               | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| N-Nitrosodimethylamine              | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| <b>J1003 Arsenic</b>                |                |             |             |
| Arsenic (As)                        | 0.21           | ppm         | 0.10        |
| <b>J8308 Cadmium</b>                |                |             |             |
| Cadmium (Cd)                        | 0.08           | ppm         | 0.01        |
| <b>J8306 Lead</b>                   |                |             |             |
| Lead (Pb)                           | 0.18           | ppm         | 0.05        |
| <b>J1014 Selenium</b>               |                |             |             |
| Selenium (Se)                       | 0.60           | ppm         | 0.05        |
| <b>JCHG2 Mercury</b>                |                |             |             |
| Mercury (Hg)                        | <0.005         | ppm         | 0.005       |
| <b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b> |                |             |             |
| Aflatoxin B1                        | 0.1            | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin B2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G1                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| <b>JJV17 Oestradiol</b>             |                |             |             |
| Oestradiol                          | <0.005         | ppm         | 0.005       |





0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 4 3 6 2

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

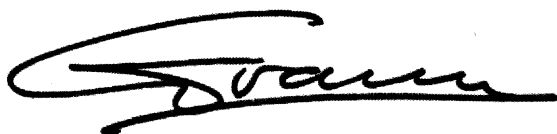
|                     |        |     |       |
|---------------------|--------|-----|-------|
| DDT (total)         | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Endrin              | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Dieldrin            | <0.001 | ppm | 0.001 |
| gamma-HCH (Lindane) | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Aldrin              | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Heptachlor          | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

|                 |       |     |      |
|-----------------|-------|-----|------|
| Parathion-ethyl | <0.01 | ppm | 0.01 |
| Malathion       | 0.04  | ppm | 0.01 |

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB (sum)   | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名<br>林 直木            |
| 確認日付: 2011年1月6日          |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |

**Report code:** AR-10-JP-001342-01

**Batch code:** EUJPTO-00001052

**Report date:** 31.12.2010

0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 4 3 6 3

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 17.12.2010

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2010-12000151  
**Client code :** LRC4 Lot 101215

**Analysed between:** 17.12.2010 – 31.12.2010

| <i>Analysis</i>                     | <i>Result:</i> | <i>Unit</i> | <i>LOQ:</i> |
|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>            |                |             |             |
| N-Nitrosodiethylamine               | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| N-Nitrosodimethylamine              | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| <b>J1003 Arsenic</b>                |                |             |             |
| Arsenic (As)                        | 0.16           | ppm         | 0.10        |
| <b>J8308 Cadmium</b>                |                |             |             |
| Cadmium (Cd)                        | 0.06           | ppm         | 0.01        |
| <b>J8306 Lead</b>                   |                |             |             |
| Lead (Pb)                           | 0.14           | ppm         | 0.05        |
| <b>J1014 Selenium</b>               |                |             |             |
| Selenium (Se)                       | 0.42           | ppm         | 0.05        |
| <b>JCHG2 Mercury</b>                |                |             |             |
| Mercury (Hg)                        | <0.005         | ppm         | 0.005       |
| <b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b> |                |             |             |
| Aflatoxin B1                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin B2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G1                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| <b>JJV17 Oestradiol</b>             |                |             |             |
| Oestradiol                          | <0.005         | ppm         | 0.005       |

The results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. The results relate only to sample analysed.

Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN




---

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

|                     |        |     |       |
|---------------------|--------|-----|-------|
| DDT (total)         | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Endrin              | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Dieldrin            | <0.001 | ppm | 0.001 |
| gamma-HCH (Lindane) | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Aldrin              | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Heptachlor          | <0.001 | ppm | 0.001 |

---

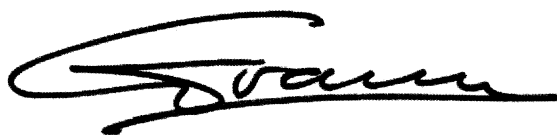
**SP004 Organophosphorus Pesticides**

|                 |       |     |      |
|-----------------|-------|-----|------|
| Parathion-ethyl | <0.01 | ppm | 0.01 |
| Malathion       | 0.03  | ppm | 0.01 |

---

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB (sum)   | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 林 直木                     |
| 確認日付: 2011 年 1 月 6 日     |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |

Report code: AR-11-JP-000076-01



Batch code: EUJPTO-00001079

Report date: 11.01.2011

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 21.12.2010

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2010-12000381  
 Client code: : DS-A Lot 101221

Analysed between: 21.12.2010 – 10.01.2011

| Analysis                            | Result:          | Unit | LOQ:  |
|-------------------------------------|------------------|------|-------|
| <b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>            |                  |      |       |
| N-Nitrosodiethylamine               | <b>&lt;0.010</b> | ppm  | 0.010 |
| N-Nitrosodimethylamine              | <b>&lt;0.010</b> | ppm  | 0.010 |
| <b>J1003 Arsenic</b>                |                  |      |       |
| Arsenic (As)                        | <b>0.11</b>      | ppm  | 0.10  |
| <b>J8308 Cadmium</b>                |                  |      |       |
| Cadmium (Cd)                        | <b>0.07</b>      | ppm  | 0.01  |
| <b>J8306 Lead</b>                   |                  |      |       |
| Lead (Pb)                           | <b>0.17</b>      | ppm  | 0.05  |
| <b>J1014 Selenium</b>               |                  |      |       |
| Selenium (Se)                       | <b>0.20</b>      | ppm  | 0.05  |
| <b>J1018 Mercury</b>                |                  |      |       |
| Mercury (Hg)                        | <b>0.006</b>     | ppm  | 0.005 |
| <b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b> |                  |      |       |
| Aflatoxin B1                        | <b>0.4</b>       | ppb  | 0.1   |
| Aflatoxin B2                        | <b>&lt;0.1</b>   | ppb  | 0.1   |
| Aflatoxin G1                        | <b>&lt;0.1</b>   | ppb  | 0.1   |
| Aflatoxin G2                        | <b>&lt;0.1</b>   | ppb  | 0.1   |
| <b>JJV17 Oestradiol</b>             |                  |      |       |
| Oestradiol                          | <b>&lt;0.005</b> | ppm  | 0.005 |



**SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids**

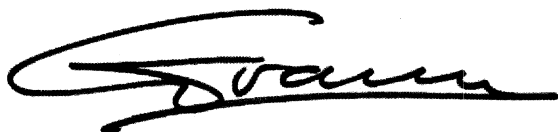
|                     |        |     |       |
|---------------------|--------|-----|-------|
| DDT (total)         | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Endrin              | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Dieldrin            | <0.001 | ppm | 0.001 |
| gamma-HCH (Lindane) | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Aldrin              | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Heptachlor          | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

|                 |       |     |      |
|-----------------|-------|-----|------|
| Parathion-ethyl | <0.01 | ppm | 0.01 |
| Malathion       | 0.02  | ppm | 0.01 |

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB (sum)   | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 林直木                      |
| 確認日付: 2011年1月12日         |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |



Report code: AR-10-JP-001321-01



Batch code: EUJPTO-00001024

Report date: 29.12.2010

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 07.12.2010

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2010-12000015  
Client code: : TC-1 Lot 101206

Analysed between: 07.12.2010 – 29.12.2010

| <i>Analysis</i>                     | <i>Result:</i> | <i>Unit</i> | <i>LOQ:</i> |
|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>            |                |             |             |
| N-Nitrosodiethylamine               | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| N-Nitrosodimethylamine              | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| <b>J1003 Arsenic</b>                |                |             |             |
| Arsenic (As)                        | <0.10          | ppm         | 0.10        |
| <b>J8308 Cadmium</b>                |                |             |             |
| Cadmium (Cd)                        | 0.04           | ppm         | 0.01        |
| <b>J8306 Lead</b>                   |                |             |             |
| Lead (Pb)                           | <0.05          | ppm         | 0.05        |
| <b>J1014 Selenium</b>               |                |             |             |
| Selenium (Se)                       | 0.29           | ppm         | 0.05        |
| <b>JCHG2 Mercury</b>                |                |             |             |
| Mercury (Hg)                        | <0.005         | ppm         | 0.005       |
| <b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b> |                |             |             |
| Aflatoxin B1                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin B2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G1                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| <b>JJV17 Oestradiol</b>             |                |             |             |
| Oestradiol                          | <0.005         | ppm         | 0.005       |

The results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. The results relate only to sample analysed.  
Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN

Report code: AR-10-JP-001321-01



Batch code: EUJPTO-00001024

0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 4 3 4 1

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

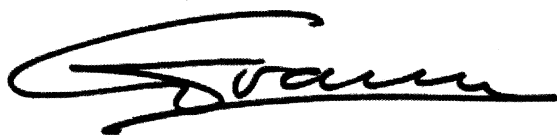
|                     |        |     |       |
|---------------------|--------|-----|-------|
| DDT (total)         | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Endrin              | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Dieldrin            | <0.001 | ppm | 0.001 |
| gamma-HCH (Lindane) | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Aldrin              | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Heptachlor          | <0.001 | ppm | 0.001 |

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

|                 |       |     |      |
|-----------------|-------|-----|------|
| Parathion-ethyl | <0.01 | ppm | 0.01 |
| Malathion       | <0.01 | ppm | 0.01 |

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB (sum)   | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 池田仙史                     |
| 確認日付: 2011年1月4日          |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |



Report code: AR-11-JP-000082-01



Batch code: EUJPTO-00001053

Report date: 13.01.2011

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 20.12.2010

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2010-12000152  
Client code: : PS Lot 101217

Analysed between: 20.12.2010 – 07.01.2011

| <b>Analysis</b>                     | <b>Result:</b> | <b>Unit</b> | <b>LOQ:</b> |
|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>            |                |             |             |
| N-Nitrosodiethylamine               | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| N-Nitrosodimethylamine              | <0.010         | ppm         | 0.010       |
| <b>J1003 Arsenic</b>                |                |             |             |
| Arsenic (As)                        | 0.25           | ppm         | 0.10        |
| <b>J8308 Cadmium</b>                |                |             |             |
| Cadmium (Cd)                        | 0.08           | ppm         | 0.01        |
| <b>J8306 Lead</b>                   |                |             |             |
| Lead (Pb)                           | 0.15           | ppm         | 0.05        |
| <b>J1014 Selenium</b>               |                |             |             |
| Selenium (Se)                       | 0.20           | ppm         | 0.05        |
| <b>JCHG2 Mercury</b>                |                |             |             |
| Mercury (Hg)                        | <0.005         | ppm         | 0.005       |
| <b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b> |                |             |             |
| Aflatoxin B1                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin B2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G1                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| Aflatoxin G2                        | <0.1           | ppb         | 0.1         |
| <b>JJV17 Oestradiol</b>             |                |             |             |
| Oestradiol                          | <0.005         | ppm         | 0.005       |

The results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. The results relate only to sample analysed.  
Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN



**Report code:** AR-11-JP-000082-01

**Batch code:** EUJPTO-00001053

---

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

|                     |        |     |       |
|---------------------|--------|-----|-------|
| DDT (total)         | <0.01  | ppm |       |
| DDT, p,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDT, o,p'-          | <0.001 | ppm | 0.001 |
| DDE, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDE, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, p,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| DDD, o,p'-          | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Endrin              | <0.002 | ppm | 0.002 |
| Dieldrin            | <0.001 | ppm | 0.001 |
| gamma-HCH (Lindane) | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Aldrin              | <0.001 | ppm | 0.001 |
| Heptachlor          | <0.001 | ppm | 0.001 |

---

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

|                 |       |     |      |
|-----------------|-------|-----|------|
| Parathion-ethyl | <0.01 | ppm | 0.01 |
| Malathion       | <0.01 | ppm | 0.01 |

---

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

|               |       |     |      |
|---------------|-------|-----|------|
| 7 PCB (sum)   | <0.07 | ppm |      |
| PCB IUPAC 28  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 52  | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 101 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 118 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 138 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 153 | <0.01 | ppm | 0.01 |
| PCB IUPAC 180 | <0.01 | ppm | 0.01 |



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

|                          |
|--------------------------|
| 確認者署名                    |
| 池田仙史                     |
| 確認日付: 2011年1月14日         |
| Oriental Yeast Co., Ltd. |