



**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

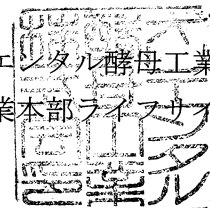
Facsimile; 81-3-3968-8758

## 飼料分析報告書に関する証明書

2011年3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4月18日

オリエンタル酵母工業株式会社  
バイオ事業本部ライフサイエンス部



# 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
	PS	14
	SPS	15
	AS	16
	CS-A	17
	MP	18
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	19
	NMF	21
	CR-LPF・CR-LPF粉末	23
	CRF-1・CRF-1粉末	25
	RC4	27
	LRC4	29
	GOC4	31
	DS-A	33
	TC-1	35
	PS	37
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	39
	NMF	41
	CRF-1・CRF-1粉末	43
	RC4	45
	LRC4	47
	DS-A	49
	TC-1	51
	PS	53

# 分析試験報告書

No. 11G03-037

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 110309

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2011-3-18
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.8	22.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.1	4.0%以上
粗灰分 ( % )	5.7	7.5%以下
粗繊維 ( % )	2.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	55.2	-
一般生菌数 (個/g)	$1.3 \times 10^3$	$10^6$ 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;">2011.3.18 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.11G03-041

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 110314

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2011-3-30
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	27.6	26.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.7	4.0%以上
粗灰分 ( % )	7.3	9.0%以下
粗繊維 ( % )	4.4	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.3	-
一般生菌数 (個/g)	$6.4 \times 10^3$	$10^6$ 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;">2011.3.30 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. 11G03-039

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 110311

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2011-3-18
-------	-----------

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 ( % )	16.3	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.8	3.0%以上
粗灰分 ( % )	5.8	8.0%以下
粗繊維 ( % )	4.1	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	61.7	-
一般生菌数 (個/g)	$6.5 \times 10^3$	$10^6$ 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;">2011.3.18 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. 11G03-034

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 110302

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2011-3-17
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 ( % )	21.6	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.1	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.3	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.1	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.9	-
一般生菌数 (個/g)	$2.0 \times 10^3$	$10^6$ 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; margin-right: 50px;">2011.3.18 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. 11G03-040

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 110314

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2011-3-30
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.5	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	27.0	27.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.4	7.0%以上
粗灰分 ( % )	6.1	8.0%以下
粗繊維 ( % )	2.7	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	47.3	-
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;">2011.3.30 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. 11G03-044

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 110321

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2011-3-30
阿部公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.8	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.2	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.4	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.0	11.0%以下
粗繊維 ( % )	15.2	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	41.4	-
一般生菌数 (個/g)	$1.2 \times 10^5$	$10^6$ 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  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;">2011.3.30 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. 11G03-046

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 110323

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2011-4-5
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	18.5	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.9	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.5	11.0%以下
粗繊維 ( % )	16.6	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	44.8	-
一般生菌数 (個/g)	$1.3 \times 10^5$	$10^6$ 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;">2011.4.7 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. 11G03-049

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 110330

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2011-4-5
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	20.9	19.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.5	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.5	11.0%以下
粗繊維 ( % )	16.5	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	42.2	-
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 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;">2011.4.7 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. 11G03-043

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 110316

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2011-3-30
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.8	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	20.5	19.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.3	2.0%以上
粗灰分 ( % )	10.1	11.0%以下
粗繊維 ( % )	19.7	26.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	39.6	-
一般生菌数 (個/g)	$8.3 \times 10^4$	$10^6$ 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;">2011.3.30 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. 11G03-047

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 110324

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2011-4-5
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 ( % )	24.2	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	6.4	6.0%以上
粗灰分 ( % )	6.6	8.5%以下
粗繊維 ( % )	3.7	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.1	-
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;">2011.4.7 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. 11G03-038

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 110310  
実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2011-3-18
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 ( % )	21.0	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.3	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 ( % )	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/g以下	100/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; margin-right: 50px;">2011.3.18 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. 11G03-042

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 110315

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2011-3-30
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.0	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.2	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.5	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.8	-
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-top: 10px;">2011.3.30 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. 11G03-035

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 110310

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2011-3-18
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.2	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	10.0	7.0%以上
粗灰分 ( % )	5.8	7.0%以下
粗繊維 ( % )	2.6	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.0	-
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 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;">2011.3.18 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. 11G03-045

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 110328

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2011-4-5
阿部公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.9	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	27.6	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.3	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.4	8.5%以下
粗繊維 ( % )	1.9	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.9	-
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 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;">2011.4.7 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. 11G03-048

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 110330

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2011-4-5
阿部公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	6.2	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	32.8	30.0%以上
粗脂肪 ( % )	13.6	8.0%以上
粗灰分 ( % )	6.5	9.5%以下
粗繊維 ( % )	2.3	5.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	38.6	-
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;">2011.4.7 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. 11G03-036

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 110307

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2011-3-18
阿部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	6.6	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	15.4	15.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.0	4.0%以上
粗灰分 ( % )	14.6	15.0%以下
粗繊維 ( % )	9.5	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.9	-
一般生菌数 (個/g)	$5.3 \times 10^4$	$10^6$ 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; margin-right: 50px;">2011.3.18 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。



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 11.03.2011

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2011-03000142      分析 11.03.2011 – 25.03.2011  
 検体名: MF, MF粉末 Lot 110309

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	0.32	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	0.61	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	0.006	ppm	0.005
<b>J3004</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>JCES1</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

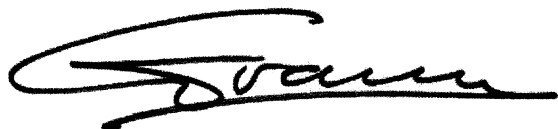
DDT及び代謝物（総計）	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC（リンデン）	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	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 片桐 稔
確認日付: 2011年3月29日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 16.03.2011

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2011-03000234      分析      16.03.2011 – 29.03.2011  
 検体名: NMF Lot 110314

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	0.41	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	0.74	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	0.009	ppm	0.005
<b>J3004</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>JCES1</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

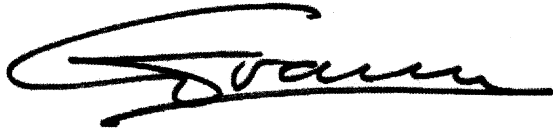
DDT及び代謝物（総計）	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC（リンデン）	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001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

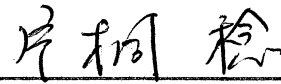
**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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



確認日付: 2011年3月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

**受領日** 16.03.2011

# 分析報告書

**サンプルコード:** 257-2011-03000236      **分析**      16.03.2011 – 29.03.2011  
**検体名:** CR-LPF,CR-LPF粉末 Lot 110311

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	0.31	ppm	0.10
<b>J8308</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.46	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	0.005	ppm	0.005
<b>J3004</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>JCES1</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**

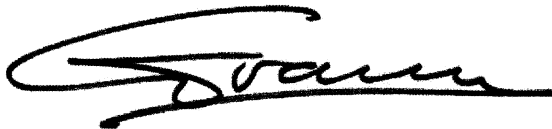
DDT及び代謝物（総計）	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC（リンデン）	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001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



確認日付: 2011年3月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 10.03.2011

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2011-03000138 分析 10.03.2011 – 21.03.2011  
 検体名: CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 110302

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	0.07	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.37	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	0.006	ppm	0.005
<b>J3004</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.3	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>JCES1</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

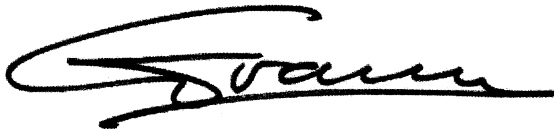
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001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

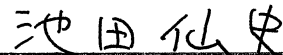
**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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3月23日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 18.03.2011

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2011-03000241      分析 18.03.2011 – 06.04.2011  
 検体名: RC4 Lot 110321

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	0.06	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.12	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>J3004</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>JCES1</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**

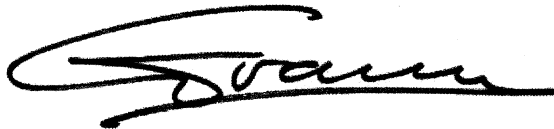
DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

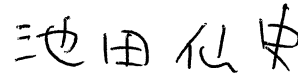
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



確認日付: 2011年4月6日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 30.03.2011

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2011-03000295      分析      30.03.2011 – 13.04.2011  
 検体名: LRC4 Lot 110323

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	0.06	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.16	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.67	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	0.009	ppm	0.005
<b>J3004</b> アフラトキシシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシシン B1	0.2	ppb	0.1
アフラトキシシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1</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

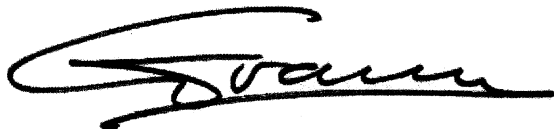
DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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 (馬拉ソソ)	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
池田仙中
確認日付: 2011年4月4日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 16.03.2011

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2011-03000237      分析 16.03.2011 – 29.03.2011  
 検体名: GOC4 Lot 110316

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	0.31	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	0.19	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.30	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004</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>JCES1</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**

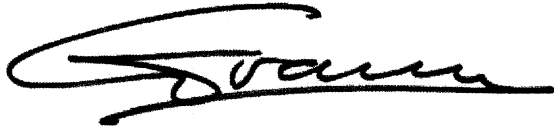
DDT及び代謝物（総計）	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC（リンデン）	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001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



確認日付: 2011年3月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 25.03.2011

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2011-03000265      分析      25.03.2011 – 11.04.2011  
 検体名: DS-A Lot 110324

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	0.06	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.19	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.46	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	0.005	ppm	0.005
<b>J3004</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.7	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>JCES1</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

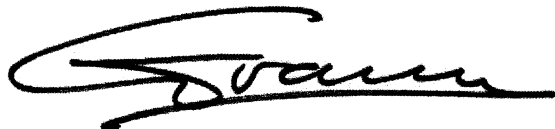
DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

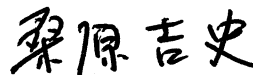
**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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



確認日付: 2011年4月12日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 11.03.2011

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2011-03000143      分析 11.03.2011 – 25.03.2011  
 検体名: TC-1 Lot 110310

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	0.27	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	0.32	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.5	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>JCES1</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

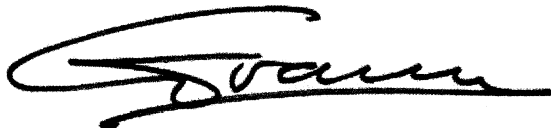
DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	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 片桐 裕
確認日付: 2011年 3月29日
Oriental Yeast Co., Ltd.



受領日 16.03.2011

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2011-03000235      分析 16.03.2011 – 29.03.2011  
 検体名: PS Lot 110315

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	0.36	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	0.16	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>J3004</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	1.2	ppb	0.1
アフラトキシン B2	0.2	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>JCES1</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

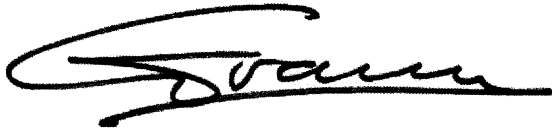
DDT及び代謝物（総計）	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC（リンデン）	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	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
片桐 稔
確認日付：2011年 3月30日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Report code: AR-11-JP-000658-01



Batch code: EUJPTO-00001206

Report date: 28.03.2011

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 11.03.2011

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2011-03000142  
Client code: : MF, MF Mash Lot 110309

Analysed between: 11.03.2011 – 25.03.2011

<i>Analysis</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit</i>	<i>LOQ:</i>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b> N-Nitrosodiethylamine N-Nitrosodimethylamine	<b>&lt;0.010</b> <b>&lt;0.010</b>	ppm ppm	0.010 0.010
<b>J1003 Arsenic</b> Arsenic (As)	<b>0.32</b>	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium</b> Cadmium (Cd)	<b>0.07</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>0.61</b>	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b> Mercury (Hg)	<b>0.006</b>	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b> Aflatoxin B1 Aflatoxin B2 Aflatoxin G1 Aflatoxin G2	<b>0.2</b> <b>&lt;0.1</b> <b>&lt;0.1</b> <b>&lt;0.1</b>	ppb ppb ppb ppb	0.1 0.1 0.1 0.1
<b>JCES1 Oestradiol</b> Oestradiol	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005

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

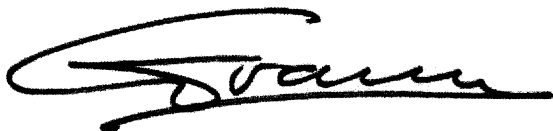
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.01	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



確認日付: 2011年3月29日

Oriental Yeast Co., Ltd.



**Report code:** AR-11-JP-000672-01

**Batch code:** EUJPTO-00001218

**Report date:** 29.03.2011

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 16.03.2011

## ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2011-03000234  
**Client code :** NMF Lot 110314

**Analysed between:** 16.03.2011 – 29.03.2011

<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)	0.41	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)	0.74	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.009	ppm	0.005
<b>J3004 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>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

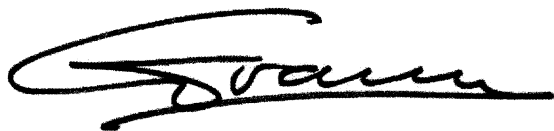
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	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 片桐 稔
確認日付: 2011年3月30日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Report code: AR-11-JP-000642-01



Batch code: EUJPTO-00001202

Report date: 22.03.2011

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 10.03.2011

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2011-03000138      Analysed between: 10.03.2011 – 21.03.2011  
 Client code : CRF-1,CRF-1 Mash Lot 110302

Analysis	Result:	Unit	LOQ:
<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)	0.07	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.37	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.006	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.3	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>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

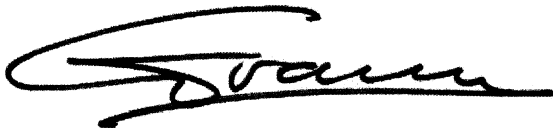
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	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 仙史
確認日付: 2011年3月23日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Report code: AR-11-JP-000759-01



Batch code: EUJPTO-00001223

Report date: 06.04.2011

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 18.03.2011

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2011-03000241  
 Client code: : RC4 Lot 110321

Analysed between: 18.03.2011 – 06.04.2011

Analysis	Result:	Unit	LOQ:
<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)	0.06	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.12	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>J3004 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>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

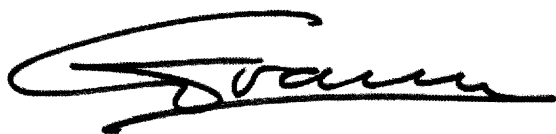
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

三也田 仙史

確認日付: 2011年4月6日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Report code: AR-11-JP-000811-01



Batch code: EUJPTO-00001235

Report date: 14.04.2011

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 30.03.2011

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2011-03000295  
Client code: : LRC4 Lot 110323

Analysed between: 30.03.2011 – 13.04.2011

<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)	<0.10	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.06	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.16	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.67	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.009	ppm	0.005
<b>J3004 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>JCES1 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 the sample analysed.

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

Page 1/2

**Report code:** AR-11-JP-000811-01

**Batch code:** EUJPTO-00001235

---

**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

---

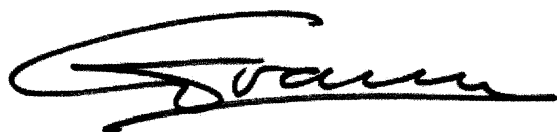
**SP004 Organophosphorus Pesticides**

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
池田 仙史
確認日付: 2011 年 4 月 14 日
Oriental Yeast Co., Ltd.





Report code: AR-11-JP-000779-01



Batch code: EUJPTO-00001230

Report date: 12.04.2011

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 25.03.2011

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2011-03000265  
Client code: : DS-A Lot 110324

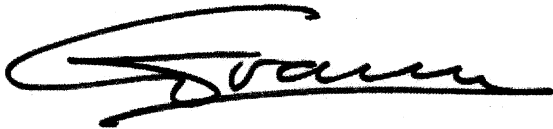
Analysed between: 25.03.2011 – 11.04.2011

<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)	0.06	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.19	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.46	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.7	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>JCES1 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 the sample analysed.  
Eurofins Analytics K.K Nittsu Keihin-Jima Center New Bldg. 2F 3-5-5 Keihin-Jima Ota-Ku 143-0003 Tokyo - JAPAN



<b>SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids</b>			
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
<b>SP004 Organophosphorus Pesticides</b>			
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	ppm	0.01
<b>SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)</b>			
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 原吉史
確認日付: 2011年4月12日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Report code: AR-11-JP-000659-01



Batch code: EUJPTO-00001206

Report date: 28.03.2011

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 11.03.2011

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2011-03000143  
Client code : TC-1 Lot 110310

Analysed between: 11.03.2011 – 25.03.2011

<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)	0.27	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)	0.32	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.5	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>JCES1 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 the 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-000659-01



Batch code: EUJPTO-00001206

**SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids**

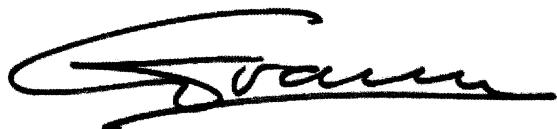
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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 片桐 稔
確認日付: 2011年 3月 29日
Oriental Yeast Co., Ltd.

**Report code:** AR-11-JP-000673-01

**Batch code:** EUJPTO-00001219

**Report date:** 29.03.2011

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 16.03.2011

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2011-03000235  
**Client code :** PS Lot 110315

**Analysed between:** 16.03.2011 – 29.03.2011

<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)	0.36	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.08	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.16	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>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	1.2	ppb	0.1
Aflatoxin B2	0.2	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1 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 the 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-000673-01

**Batch code:** EUJPTO-00001219

0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 5 1 7 9

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

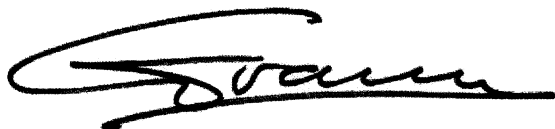
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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 片桐 稔
確認日付: 2011 年 3 月 30 日
Oriental Yeast Co., Ltd.

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

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