

# 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-A	15
	SPS	16
	AS	17
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	18
	NMF	20
	CR-LPF・CR-LPF粉末	22
	CRF-1・CRF-1粉末	24
	RC4	26
	LRC4	28
	ORC4	30
	GOC4	32
	DS-A	34
	TC-1	36
	PS-A	38
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	40
	NMF	42
	CRF-1・CRF-1粉末	44
	RC4	46
	LRC4	48
	DS-A	50
	TC-1	52
	PS-A	54



**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

2012年11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。

2012年12月25日

オリエンタル酵母株式会社  
飼料事業本部  
ライオン営業部



# 分析試験報告書

No. 12G03-190

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 : MF・MF粉末 Lot 121109

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-12-3
岡部 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 ( % )	23.4	22.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.9	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.0	7.5%以下
粗繊維 ( % )	3.1	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.5	-
一般生菌数 (個/g)	$8.6 \times 10^3$	$10^6$ 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;">2012.12.3 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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No.12G03-194

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： NMF Lot 121115

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2012-12-3
副部長 二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.0	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	27.5	26.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.1	4.0%以上
粗灰分 ( % )	7.5	9.0%以下
粗繊維 ( % )	4.6	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.3	-
一般生菌数 (個/g)	$1.1 \times 10^4$	$10^6$ 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;">2012.12.3 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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 12G03-193

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： CR-LPF・CR-LPF粉末 Lot 121115

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2012-12-3
岡部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	16.9	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.1	3.0%以上
粗灰分 ( % )	6.3	8.0%以下
粗繊維 ( % )	4.8	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	60.5	-
一般生菌数 (個/g)	$1.2 \times 10^4$	$10^6$ 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;">2012.12.3 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営業部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 12G03-186

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 121102

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2012-12-3
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 ( % )	21.5	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.2	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 ( % )	55.1	-
一般生菌数 (個/g)	$2.6 \times 10^4$	$10^6$ 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;">2012.12.3 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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 12G03-188

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 121119

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2012-12-3
厨部公二	
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 ( % )	28.2	27.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.1	7.0%以上
粗灰分 ( % )	6.6	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.3	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.8	-
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;">2012.12.3</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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 12G03-191

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： RC4 Lot 121114

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2012-12-3
厨部公二	
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 ( % )	23.1	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.1	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.2	11.0%以下
粗繊維 ( % )	16.3	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	41.4	-
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;">2012.12.3 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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。



# 分析試験報告書

No. 12G03-192

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 : LRC4 Lot 121115

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-12-3
厨部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.2	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	18.7	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.8	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.6	11.0%以下
粗繊維 ( % )	17.1	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	44.6	-
一般生菌数 (個/g)	$3.1 \times 10^5$	$10^6$ 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; font-size: 1.2em;">2012.12.3 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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 12G03-199

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 121129

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2012-12-14
厨部 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 ( % )	20.4	19.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.3	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.2	11.0%以下
粗繊維 ( % )	16.9	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	42.5	-
一般生菌数 (個/g)	$2.4 \times 10^5$	$10^6$ 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;">2012.12.14 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営業部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 12G03-198

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： GOC4 Lot 121127

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2012-12-14
-------	------------

岡部 公二

責任者

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	21.1	19.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.2	2.0%以上
粗灰分 ( % )	10.6	11.0%以下
粗繊維 ( % )	20.4	26.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	38.3	-
一般生菌数 (個/g)	$1.6 \times 10^5$	$10^6$ 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;">2012.12.14 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営業部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 12G03-187

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： DS-A Lot 121108

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2012-12-3
石部 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 ( % )	24.1	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	6.9	6.0%以上
粗灰分 ( % )	6.7	8.5%以下
粗繊維 ( % )	4.1	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.5	-
一般生菌数 (個/g)	$3.5 \times 10^2$	$10^6$ 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;">2012.12.3 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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分 析 試 験 報 告 書

No. 12G03-195

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 : TC-1 Lot 121120

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-12-3
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 ( % )	21.1	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.7	8.0%以上
粗灰分 ( % )	7.6	10.0%以下
粗繊維 ( % )	2.3	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.5	-
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)	14個/g	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;">2012.12.3 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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 12G03-189

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 : TC-2 Lot 121120

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-12-3
石部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	6.9	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.1	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.4	8.0%以上
粗灰分 ( % )	7.7	10.0%以下
粗繊維 ( % )	3.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.1	-
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 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;">2012.12.3</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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 12G03-184

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 : PS-A Lot 121101

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-11-10
-------	------------

岡部 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 ( % )	21.9	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.1	5.0%以上
粗灰分 ( % )	7.9	8.5%以下
粗繊維 ( % )	3.6	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.1	-
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; margin-right: 50px;">2012.11.12</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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 12G03-185

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 121102

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-12-3
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	6.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.9	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.2	7.0%以上
粗灰分 ( % )	6.0	7.0%以下
粗繊維 ( % )	2.5	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.7	-
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;">2012.12.3 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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。



# 分析試験報告書

No. 12G03-196

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： AS Lot 121127

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2012-12-14
岡部 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 ( % )	27.7	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.0	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.9	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.3	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.8	-
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;">2012.12.14</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">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営業部 (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 09.11.2012

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2012-11000081      分析      09.11.2012 – 21.11.2012  
 検体名: MF, MF 粉末 Lot 121109

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	0.22	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.54	ppm	0.05
<b>J1018</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	2.5	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>JCES3</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 Food Testing Japan K.K. (Tokyo) 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**

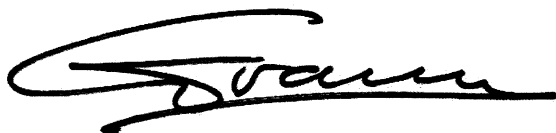
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

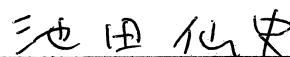
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



確認日付: 2012年11月26日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 16.11.2012

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2012-11000139      分析      16.11.2012 – 03.12.2012  
 検体名: NMF Lot 121115

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	0.14	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.46	ppm	0.05
<b>J1018</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	0.7	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>JCES3</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 Food Testing Japan K.K. (Tokyo) 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

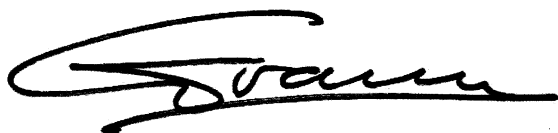
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

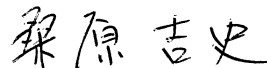
**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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: 2012年12月4日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 16.11.2012

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2012-11000140      分析      16.11.2012 – 03.12.2012  
 検体名: CR-LPF,CR-LPF 粉末 Lot 121115

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	0.13	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.34	ppm	0.05
<b>J1018</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	1.1	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>JCES3</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 Food Testing Japan K.K. (Tokyo) 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**

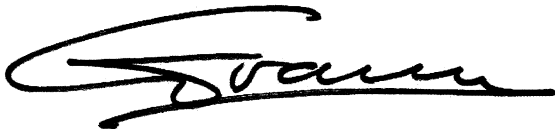
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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



確認日付: 2012年12月4日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 09.11.2012

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2012-11000080      分析 09.11.2012 – 21.11.2012  
 検体名: CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 121102

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>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.08	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	0.010	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	0.8	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>JCES3</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 Food Testing Japan K.K. (Tokyo) 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**

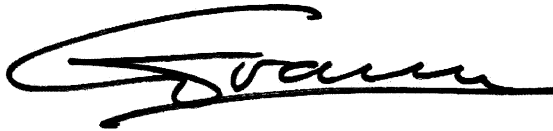
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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: 2012年11月26日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 16.11.2012

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2012-11000141      分析      16.11.2012 – 03.12.2012  
 検体名: RC4 Lot 121114

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	0.51	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.17	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.27	ppm	0.05
<b>J1018</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>JCES3</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 Food Testing Japan K.K. (Tokyo) 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**

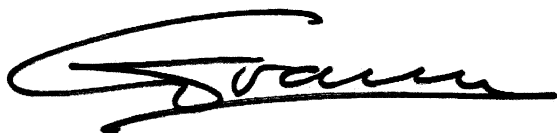
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

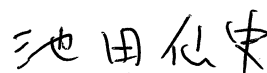
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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: 2012 年 12 月 3 日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 22.11.2012

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2012-11000164      分析 22.11.2012 – 11.12.2012  
 検体名: LRC4 Lot 121115

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>J8312</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	0.13	ppm	0.05
<b>J8320</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	0.3	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>JCES3</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 Food Testing Japan K.K. (Tokyo) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN ページ


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

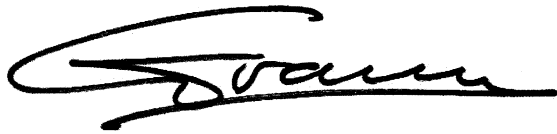
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

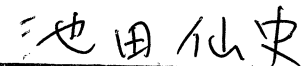
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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: 2012年12月2日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 30.11.2012

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2012-11000180      分析 30.11.2012 – 19.12.2012  
 検体名: ORC4 Lot 121129

分析	結果	単位	定量限界
<b>J1003 ヒ素 (As として)</b> ヒ素	<0.10	ppm	0.10
<b>J1005 カドミウム</b> カドミウム	0.07	ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b> 鉛	0.17	ppm	0.05
<b>J1018 総水銀</b> 水銀	0.005	ppm	0.005
<b>J3004 アフラトキシン B1, B2, G1, G2</b> アフラトキシン B1 アフラトキシン B2 アフラトキシン G1 アフラトキシン G2	<0.1 <0.1 <0.1 <0.1	ppb ppb ppb ppb	0.1 0.1 0.1 0.1
<b>SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬</b> DDT 及び代謝物 (総計) DDT, p,p'- DDT, o,p'- DDE,p,p'- DDE, o,p'- DDD, p,p'- DDD, o,p'- エンドリン ディルドリン γ-BHC (リンデン) アルドリン ヘプタクロル	<0.01 <0.001 <0.001 <0.002 <0.002 <0.002 <0.002 <0.002 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 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 Food Testing Japan K.K. (Tokyo) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN ページ



0 5 5 0 1 9 3 1 0 0 0 0 0 1 4 0 0 8

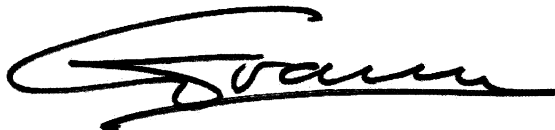
ユーロフィンオーダーコード EUJPTO-00003219

**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 池田仙東
確認日付: 2012年12月21日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 28.11.2012

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2012-11000176      分析 28.11.2012 – 18.12.2012  
 検体名: GOC4 Lot 121127

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	0.15	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.32	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	<0.005	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>JCES3</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 Food Testing Japan K.K. (Tokyo) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN ページ




**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

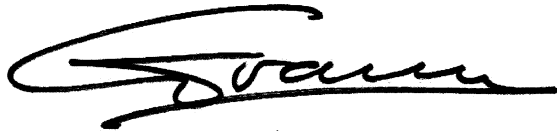
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

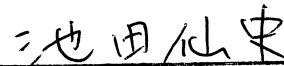
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



確認日付: 2012年12月9日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 09.11.2012

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2012-11000078 分析 09.11.2012 – 21.11.2012  
 検体名: DS-A Lot 121108

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>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.23	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.36	ppm	0.05
<b>J1018</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	0.6	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>JCES3</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

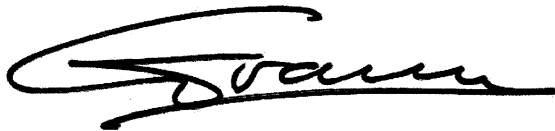
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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: 2012年11月26日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 21.11.2012

## 分析報告書

 サンプルコード : 257-2012-11000162      分析      21.11.2012 – 06.12.2012  
 検体名 : TC-1 Lot 121120

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	0.30	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.04	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.09	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.50	ppm	0.05
<b>J1018</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>JCES3</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**

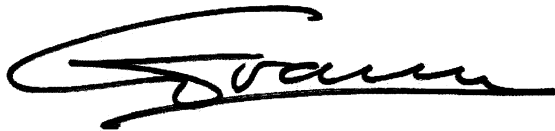
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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
鈴木浩昭
確認日付: 2012年12月7日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 02.11.2012

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2012-11000013      分析      02.11.2012 – 15.11.2012  
 検体名: PS-A Lot 121101

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>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.44	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.45	ppm	0.05
<b>J1018</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>JCES3</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

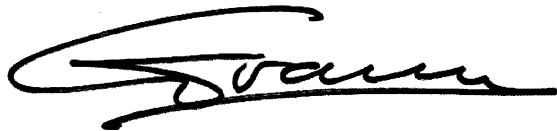
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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: 2012年11月15日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 09.11.2012

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2012-11000081  
**Client code :** MF,MFMash Lot 121109

**Analysed between:** 09.11.2012 – 21.11.2012

<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>0.22</b>	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	<b>0.05</b>	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	<b>&lt;0.05</b>	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	<b>0.54</b>	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	<b>2.5</b>	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<b>0.2</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>JCES3 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005





**SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids**

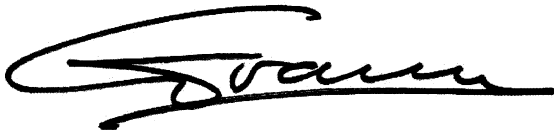
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	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: 2012年11月26日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 16.11.2012

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2012-11000139  
Client code: : NMF Lot 121115

Analysed between: 16.11.2012 – 03.12.2012

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)	0.14	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.06	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.05	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.46	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.006	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>JCES3 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 梁原吉史
確認日付: 2012年12月4日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 09.11.2012

## ANALYTICAL REPORT

**Sample code:** : 257-2012-11000080

**Analysed between:** 09.11.2012 – 21.11.2012

**Client code:** : CRF-1,CRF-1Mash Lot 121102

<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>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.08	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.41	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.010	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.8	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>JCES3 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005



**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

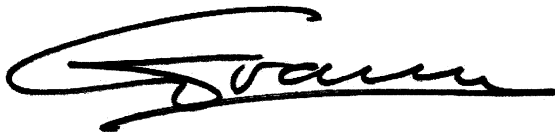
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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: 2012年11月26日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 16.11.2012

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2012-11000141  
 Client code : RC4 Lot 121114

Analysed between: 16.11.2012 – 03.12.2012

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>0.51</b>	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	<b>0.07</b>	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	<b>0.17</b>	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	<b>0.27</b>	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005
<b>J3004 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>JCES3 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005



**SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids**

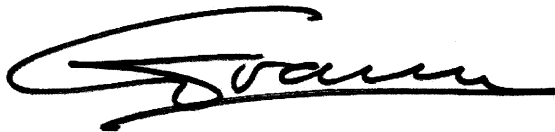
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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
池田仙東
確認日付: 2012年12月3日
Oriental Yeast Co., Ltd.

**Report code:** AR-12-JP-003669-02

**Batch code:** EUJPTO-00003209

**Report date:** 11.12.2012

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 22.11.2012

## ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2012-11000164  
**Client code :** LRC4 Lot 121115

**Analysed between:** 22.11.2012 – 11.12.2012

<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>J8312 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)	0.13	ppm	0.05
<b>J8320 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.30	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.3	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>JCES3 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 Food Testing Japan K.K. (Tokyo) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN Page 1/2





**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

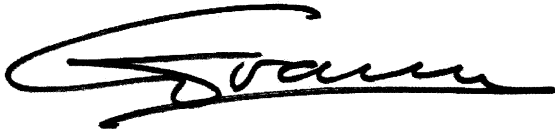
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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 仙史
確認日付: 2012年12月2日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 09.11.2012

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2012-11000078  
 Client code: : DS-A Lot 121108

Analysed between: 09.11.2012 – 21.11.2012

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>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.23	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.36	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.6	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>JCES3 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: 2012年11月26日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 21.11.2012

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2012-11000162  
 Client code: : TC-1 Lot 121120

Analysed between: 21.11.2012 – 06.12.2012

<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)	0.30	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.04	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.09	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.50	ppm	0.05
<b>J1018 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>JCES3 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005



0 5 5 0 1 9 3 1 0 0 0 0 1 3 7 0 9

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

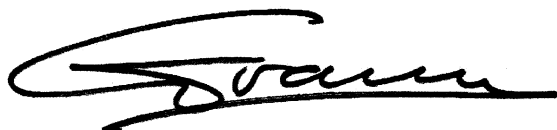
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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 鈴木浩昭
確認日付: 2012年12月7日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 02.11.2012

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code: :** 257-2012-11000013  
**Client code: :** PS-A Lot 121101

**Analysed between:** 02.11.2012 – 15.11.2012

<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>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.07	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.44	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.45	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	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>JCES3 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005



0 5 5 0 1 9 3 1 0 0 0 0 1 3 3 9 8

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

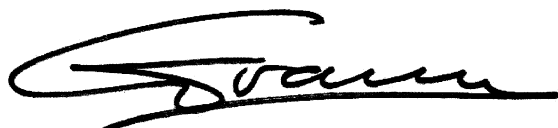
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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: 2022年11月15日
Oriental Yeast Co., Ltd.