

# 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-A	14
	AS	15
	MP-A	16
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	17
	NMF	19
	CR-LPF・CR-LPF粉末	21
	CRF-1・CRF-1粉末	23
	RC4	25
	LRC4	27
	GOC4	29
	DS-A	31
	TC-1	33
	PS-A	35
	MP-A	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-A	53



**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

2013年12月に製造した実験動物用飼料の分析報告書の写しは当社に  
保管されている原本と相違ないことを証明する。

2014年1月24日

オリエンタル酵母株式会社

飼料事業本部

ライオン事業部



# 分析試験報告書

No. 13G03-189

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： MF・MF粉末 Lot 131209

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-12-24
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 ( % )	23.3	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 ( % )	2.9	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.1	-
一般生菌数 (個/g)	$9.6 \times 10^3$	$10^6$ 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	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。 2013.12.26 QA 清水 洋一	

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

# 分析試験報告書

No.13G03-193

御中

〒261-0002

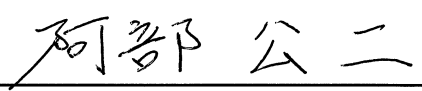
千葉県千葉市美浜区新港 8-2

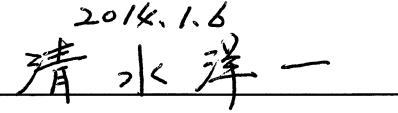
オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : NMF Lot 131217

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2013-12-28
	
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 ( % )	27.6	26.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.5	4.0%以上
粗灰分 ( % )	7.0	9.0%以下
粗繊維 ( % )	4.8	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.3	-
一般生菌数 (個/g)	$9.8 \times 10^3$	$10^6$ 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;">2014.1.6 QA </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. 13G03-194

御中

〒261-0002

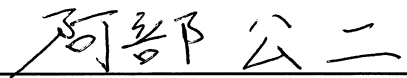
千葉県千葉市美浜区新港 8-2

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： CR-LPF・CR-LPF粉末 Lot 131217

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-12-28
	
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 ( % )	16.9	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.1	3.0%以上
粗灰分 ( % )	6.0	8.0%以下
粗繊維 ( % )	5.1	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	60.1	-
一般生菌数 (個/g)	$3.8 \times 10^4$	$10^6$ 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-top: 20px;"> <span style="font-size: small;">2014.1.6</span>                      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. 13G03-186

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 131203

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-12-24
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 ( % )	22.3	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.6	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.3	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.4	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	53.7	-
一般生菌数 (個/g)	$1.5 \times 10^4$	$10^6$ 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	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。 2013.12.26 QA 清水 洋一	

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

# 分析試験報告書

No. 13G03-192

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： CMF Lot 131216

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-12-28
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 ( % )	28.9	27.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.4	7.0%以上
粗灰分 ( % )	6.4	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.4	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	44.5	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
記事	本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。 (* ) 本月は微生物検査の実施月ではありません。 2014.1.6 QA 清水洋一	

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

# 分析試験報告書

No. 13G03-190

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： RC4 Lot 131210

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-12-24
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 ( % )	23.0	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.4	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.1	11.0%以下
粗繊維 ( % )	15.9	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	40.9	-
一般生菌数 (個/g)	$5.5 \times 10^5$	$10^6$ 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	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。 2013.12.26 QA 清水 洋一	

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



# 分析試験報告書

No. 14G03-001

御中

〒261-0002

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

検 体 名 : LRC4 Lot 131217

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2014-1-16
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 ( % )	18.3	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.0	2.0%以上
粗灰分 ( % )	7.8	11.0%以下
粗繊維 ( % )	17.5	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.3	-
一般生菌数 (個/g)	$5.9 \times 10^5$	$10^6$ 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;">2014.1.17</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. 14G03-002

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 131223

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2014-1-16
岡部 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 ( % )	19.4	19.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.2	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.3	11.0%以下
粗繊維 ( % )	18.3	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	43.5	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
記事	本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。 (* ) 本月は微生物検査の実施月ではありません。 2014.1.17 QA 清水洋一	

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

# 分析試験報告書

No. 13G03-187

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： GOC4 Lot 131203

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-12-24
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.6	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	20.7	19.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.0	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.9	11.0%以下
粗繊維 ( % )	19.9	26.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	39.9	-
一般生菌数 (個/g)	$2.6 \times 10^5$	$10^6$ 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	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。 2013.12.26 QA 清水洋一	

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

# 分析試験報告書

No. 14G03-003

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 131224

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2014-1-16
厨部 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 ( % )	24.5	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.4	6.0%以上
粗灰分 ( % )	6.6	8.5%以下
粗繊維 ( % )	4.2	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.6	-
一般生菌数 (個/g)	$4.1 \times 10^3$	$10^6$ 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;">2014.1.17 GA <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、パ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. 14G03-005

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 131224

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2014-1-16
阿部 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 ( % )	22.4	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.7	8.0%以上
粗灰分 ( % )	7.8	10.0%以下
粗繊維 ( % )	2.0	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.7	-
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;">2014.1.17 QA 清水洋一</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 14G03-004

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 131224

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2014-1-16
岡部 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 ( % )	22.1	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	6.5	5.0%以上
粗灰分 ( % )	8.0	8.5%以下
粗繊維 ( % )	3.0	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.7	-
一般生菌数 (個/g)	$2.5 \times 10^2$	$10^6$ 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;">2014.1.17 QA 清水洋一</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 13G03-191

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 : AS Lot 131211

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2013-12-24
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.6	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	27.6	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.1	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.6	8.5%以下
粗繊維 ( % )	1.7	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	46.4	-
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;">2013.12.26</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. 13G03-188

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： MP-A Lot 131205

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-12-24
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 ( % )	14.4	14.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.8	3.5%以上
粗灰分 ( % )	13.9	15.0%以下
粗繊維 ( % )	11.9	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.1	-
一般生菌数 (個/g)	$3.5 \times 10^5$	$10^6$ 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;">2013.12.26 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。





オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 12.12.2013

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-12000164      分析 12.12.2013 – 10.01.2014  
 検体名: MF, MF 粉末 Lot 131209

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>RME02</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.37	ppm	0.10
<b>RME01</b> カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>RME00</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>RME04</b> セレン			
セレン	0.43	ppm	0.05
<b>RME03</b> 総水銀			
水銀	0.006	ppm	0.005
<b>RMM03</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>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 and Product Testing (Yokohama) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN ペー


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

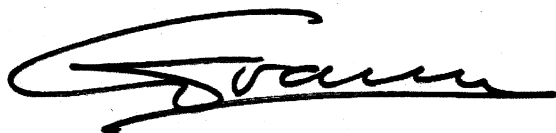
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

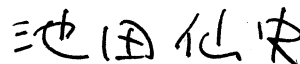
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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: 2014年1月14日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 18.12.2013

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-12000233      分析      18.12.2013 – 10.01.2014  
 検体名: NMF Lot 131217

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>RME02</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.54	ppm	0.10
<b>RME01</b> カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>RME00</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>RME04</b> セレン			
セレン	0.52	ppm	0.05
<b>RME03</b> 総水銀			
水銀	0.009	ppm	0.005
<b>RMM03</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 and Product Testing (Yokohama) 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**

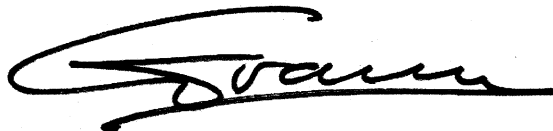
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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: 2014年1月14日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 18.12.2013

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-12000232      分析 18.12.2013 – 10.01.2014  
 検体名: CR-LPF,CR-LPF 粉末 Lot 131217

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>RME02</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.27	ppm	0.10
<b>RME01</b> カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>RME00</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>RME04</b> セレン			
セレン	0.31	ppm	0.05
<b>RME03</b> 総水銀			
水銀	0.005	ppm	0.005
<b>RMM03</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 and Product Testing (Yokohama) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN ペー


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

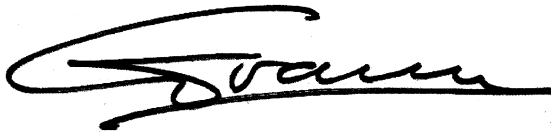
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

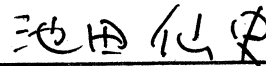
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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: 2014年1月4日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 10.12.2013

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-12000130      分析      10.12.2013 – 04.01.2014  
 検体名: CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 131203

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>RME02</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.32	ppm	0.10
<b>RME01</b> カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>RME00</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>RME04</b> セレン			
セレン	0.45	ppm	0.05
<b>RME03</b> 総水銀			
水銀	0.008	ppm	0.005
<b>RMM03</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.4	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>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 and Product Testing (Yokohama) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN ページ  
 1/2


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

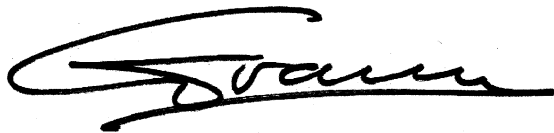
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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



確認日付: 2014年1月6日

Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 12.12.2013

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-12000165      分析      12.12.2013 – 10.01.2014  
 検体名: RC4 Lot 131210

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>RME02</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.10	ppm	0.10
<b>RME01</b> カドミウム			
カドミウム	0.10	ppm	0.01
<b>RME00</b> 鉛			
鉛	0.11	ppm	0.05
<b>RME04</b> セレン			
セレン	0.42	ppm	0.05
<b>RME03</b> 総水銀			
水銀	0.007	ppm	0.005
<b>RMM03</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 and Product Testing (Yokohama) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN ページ  
 1/2


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

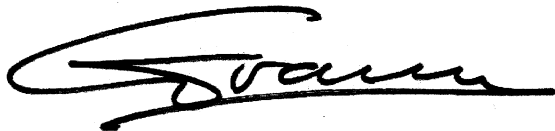
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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



確認日付: 2014年1月4日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 24.12.2013

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-12000267      分析      24.12.2013 – 16.01.2014  
 検体名: LRC4 Lot 131217

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>RME02</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.10	ppm	0.10
<b>RME01</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>RME00</b> 鉛			
鉛	0.09	ppm	0.05
<b>RME04</b> セレン			
セレン	0.18	ppm	0.05
<b>RME03</b> 総水銀			
水銀	0.008	ppm	0.005
<b>RMM03</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 and Product Testing (Yokohama) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN ペー

ジ

1/2


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

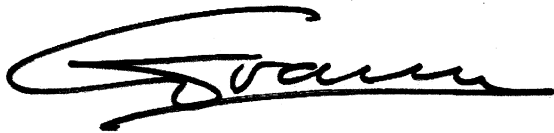
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

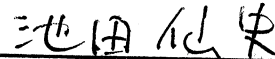
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



確認日付: 2014年1月16日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 04.12.2013

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-12000022      分析      04.12.2013 – 27.12.2013  
 検体名: GOC4 Lot 131203

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>RME02</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.20	ppm	0.10
<b>RME01</b> カドミウム			
カドミウム	0.08	ppm	0.01
<b>RME00</b> 鉛			
鉛	0.15	ppm	0.05
<b>RME04</b> セレン			
セレン	0.19	ppm	0.05
<b>RME03</b> 総水銀			
水銀	0.007	ppm	0.005
<b>RMM03</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 and Product Testing (Yokohama) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN ペー

ジ

1/2


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

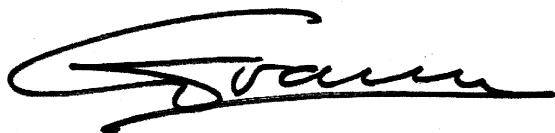
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

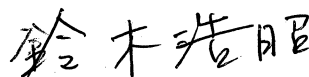
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



確認日付: 2014年1月7日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 24.12.2013

# 分析報告書

 サンプルコード: 257-2013-12000272      分析      24.12.2013 – 16.01.2014  
 検体名: DS-A Lot 131224

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>RME02</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.56	ppm	0.10
<b>RME01</b> カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
<b>RME00</b> 鉛			
鉛	0.15	ppm	0.05
<b>RME04</b> セレン			
セレン	0.37	ppm	0.05
<b>RME03</b> 総水銀			
水銀	0.006	ppm	0.005
<b>RMM03</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

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 and Product Testing (Yokohama) 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**

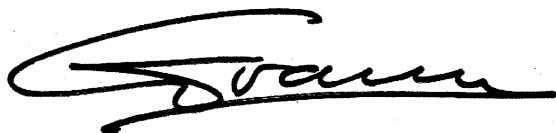
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

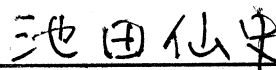
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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: 2014年1月16日

Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 24.12.2013

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-12000274      分析      24.12.2013 – 16.01.2014  
 検体名: TC-1 Lot 131224

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>RME02</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.21	ppm	0.10
<b>RME01</b> カドミウム			
カドミウム	0.04	ppm	0.01
<b>RME00</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>RME04</b> セレン			
セレン	0.37	ppm	0.05
<b>RME03</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>RMM03</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	0.1	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 and Product Testing (Yokohama) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN ページ 1/2


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

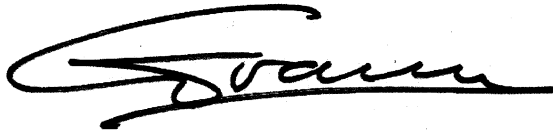
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

**SP004 有機リン系農薬**

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

**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名
池田仙央
確認日付: 2014年1月16日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 26.12.2013

# 分析報告書

 サンプルコード: 257-2013-12000303      分析      26.12.2013 – 16.01.2014  
 検体名: PS-A Lot 131224

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>RME02</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.30	ppm	0.10
<b>RME01</b> カドミウム			
カドミウム	0.12	ppm	0.01
<b>RME00</b> 鉛			
鉛	0.23	ppm	0.05
<b>RME04</b> セレン			
セレン	0.39	ppm	0.05
<b>RME03</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>RMM03</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。


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

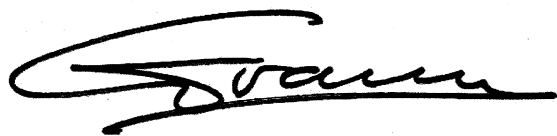
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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: 2014年1月16日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 06.12.2013

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-12000096      分析      06.12.2013 – 04.01.2014  
 検体名: MP-A Lot 131205

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>RME02</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.21	ppm	0.10
<b>RME01</b> カドミウム			
カドミウム	0.08	ppm	0.01
<b>RME00</b> 鉛			
鉛	0.21	ppm	0.05
<b>RME04</b> セレン			
セレン	0.25	ppm	0.05
<b>RME03</b> 総水銀			
水銀	0.007	ppm	0.005
<b>RMM03</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 and Product Testing (Yokohama) 2-1-13 Sachiura, Kanazawa-ku JP-2360003 Yokohama - JAPAN ページ 1/2


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

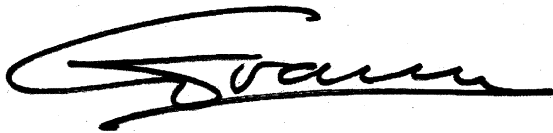
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

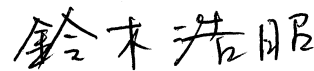
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



確認日付: 2014年1月7日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 12.12.2013

# ANALYTICAL REPORT

 Sample code: : 257-2013-12000164  
 Client code: : MF,MFMash Lot 131209

Analysed between: 12.12.2013 – 10.01.2014

<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>RME02 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	0.37	ppm	0.10
<b>RME01 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.06	ppm	0.01
<b>RME00 Lead</b>			
Lead (Pb)	<0.05	ppm	0.05
<b>RME04 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.43	ppm	0.05
<b>RME03 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.006	ppm	0.005
<b>RMM03 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>JCES3 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

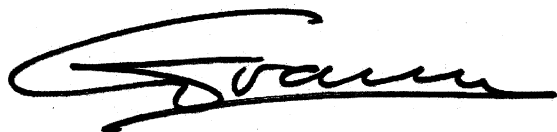
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

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

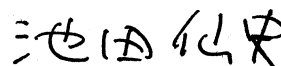
**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

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



確認日付: 2018年1月14日

Oriental Yeast Co., Ltd.





Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 18.12.2013

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2013-12000233  
 Client code : NMF Lot 131217

Analysed between: 18.12.2013 – 10.01.2014

Analysis	Result:	Unit	LOQ:
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>RME02 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	0.54	ppm	0.10
<b>RME01 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.06	ppm	0.01
<b>RME00 Lead</b>			
Lead (Pb)	<0.05	ppm	0.05
<b>RME04 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.52	ppm	0.05
<b>RME03 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.009	ppm	0.005
<b>RMM03 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>JCES3 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005



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

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

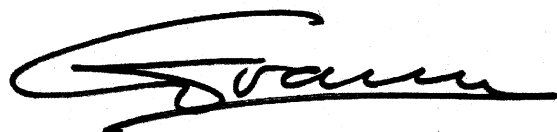
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

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

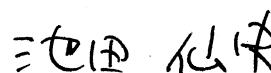
**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

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



確認日付: 2014年1月14日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 10.12.2013

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2013-12000130  
 Client code: : CRF-1,CRF-1Mash Lot 131203

Analysed between: 10.12.2013 – 04.01.2014

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>RME02 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<b>0.32</b>	ppm	0.10
<b>RME01 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	<b>0.06</b>	ppm	0.01
<b>RME00 Lead</b>			
Lead (Pb)	<b>&lt;0.05</b>	ppm	0.05
<b>RME04 Selenium</b>			
Selenium (Se)	<b>0.45</b>	ppm	0.05
<b>RME03 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<b>0.008</b>	ppm	0.005
<b>RMM03 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	<b>0.4</b>	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<b>&lt;0.1</b>	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<b>&lt;0.1</b>	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<b>&lt;0.1</b>	ppb	0.1
<b>JCES3 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

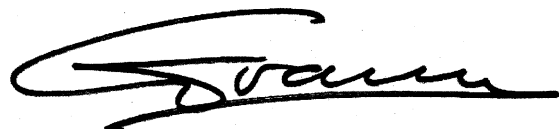
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

鈴木浩昭

確認日付: 2014年 1月 6日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 12.12.2013

## ANALYTICAL REPORT

 Sample code: : 257-2013-12000165  
 Client code: : RC4 Lot 131210

Analysed between: 12.12.2013 – 10.01.2014

Analysis	Result:	Unit	LOQ:
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>RME02 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<0.10	ppm	0.10
<b>RME01 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.10	ppm	0.01
<b>RME00 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.11	ppm	0.05
<b>RME04 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.42	ppm	0.05
<b>RME03 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.007	ppm	0.005
<b>RMM03 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>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: 2014年1月4日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 24.12.2013

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2013-12000267  
**Client code :** LRC4 Lot 131217

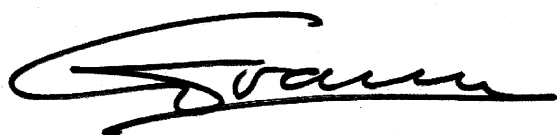
**Analysed between:** 24.12.2013 – 16.01.2014

<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>RME02 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<0.10	ppm	0.10
<b>RME01 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>RME00 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.09	ppm	0.05
<b>RME04 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.18	ppm	0.05
<b>RME03 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.008	ppm	0.005
<b>RMM03 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>JCES3 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005



0 5 5 0 1 9 3 1 0 0 0 0 2 4 3 0 8

<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
池田 仙央
確認日付: 2014年1月16日
Oriental Yeast Co., Ltd.





Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 24.12.2013

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2013-12000272  
 Client code : DS-A Lot 131224

Analysed between: 24.12.2013 – 16.01.2014

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>RME02 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<b>0.56</b>	ppm	0.10
<b>RME01 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	<b>0.07</b>	ppm	0.01
<b>RME00 Lead</b>			
Lead (Pb)	<b>0.15</b>	ppm	0.05
<b>RME04 Selenium</b>			
Selenium (Se)	<b>0.37</b>	ppm	0.05
<b>RME03 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<b>0.006</b>	ppm	0.005
<b>RMM03 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	<b>0.6</b>	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<b>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

---

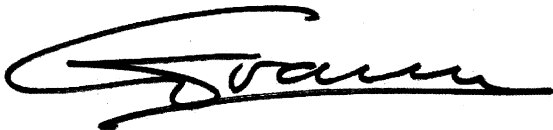
**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	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 池田仙中
確認日付: 2014年1月16日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 24.12.2013

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2013-12000274  
**Client code :** TC-1 Lot 131224

**Analysed between:** 24.12.2013 – 16.01.2014

<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>RME02 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	0.21	ppm	0.10
<b>RME01 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.04	ppm	0.01
<b>RME00 Lead</b>			
Lead (Pb)	<0.05	ppm	0.05
<b>RME04 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.37	ppm	0.05
<b>RME03 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>RMM03 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	1.2	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


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

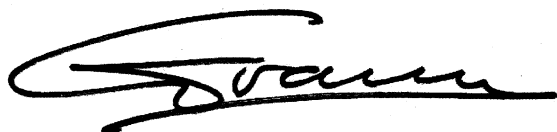
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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: 2014年1月16日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 26.12.2013

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2013-12000303  
 Client code : PS-A Lot 131224

Analysed between: 26.12.2013 – 16.01.2014

Analysis	Result:	Unit	LOQ:
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>RME02 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	0.30	ppm	0.10
<b>RME01 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.12	ppm	0.01
<b>RME00 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.23	ppm	0.05
<b>RME04 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.39	ppm	0.05
<b>RME03 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>RMM03 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


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

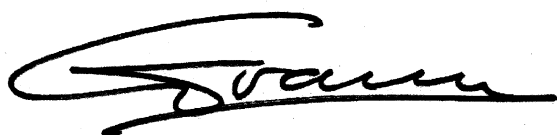
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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: 2014年1月16日
Oriental Yeast Co., Ltd.