

# 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
	DS-A	10
	TC-1	11
	PS-A	12
	AS	13
	MP-A	14
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	15
	NMF	17
	CR-LPF・CR-LPF粉末	19
	CRF-1・CRF-1粉末	21
	RC4	23
	LRC4	25
	DS-A	27
	TC-1	29
	PS-A	31
	MP-A	33
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	35
	NMF	37
	CRF-1・CRF-1粉末	39
	RC4	41
	LRC4	43
	DS-A	45
	TC-1	47
	PS-A	49



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

2013 年 4 月 25 日

オリエンタル酵母株式会社

事業本部

ライオン営業部



# 分析試験報告書

No. 13G03-043

御中

〒261-0002

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

検 体 名： MF・MF粉末 Lot 130305

実 施 方 法： 社内分析規格

報告年月日	2013-3-19
岡部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.5	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.3	22.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.9	4.0%以上
粗灰分 ( % )	5.7	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)	$5.4 \times 10^3$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2013.3.19 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.13G03-049

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : NMF Lot 130314

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2013-4-5
-------	----------

阿部 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 ( % )	27.1	26.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.3	4.0%以上
粗灰分 ( % )	7.1	9.0%以下
粗繊維 ( % )	4.7	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.6	-
一般生菌数 (個/g)	$3.1 \times 10^4$	$10^6$ 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; margin-right: 50px;">2013.4.6</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。

# 分析試験報告書

No. 13G03-046

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名： CR-LPF・CR-LPF粉末 Lot 130313

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-3-25
野村 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.3	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	16.8	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.7	3.0%以上
粗灰分 ( % )	5.8	8.0%以下
粗繊維 ( % )	4.8	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	60.6	-
一般生菌数 (個/g)	$3.6 \times 10^4$	$10^6$ 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; margin-right: 50px;">2013.3.25</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. 13G03-045

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : CRF-1・CRF-1粉末 Lot 130307

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2013-3-25
厨部公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.4	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.1	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.2	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.2	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.7	-
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	<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;">2013.3.25 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. 13G03-048

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名： CMF Lot 130315

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-3-25
-------	-----------

阿部 公二

責任者

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.1	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	28.0	27.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.4	7.0%以上
粗灰分 ( % )	6.3	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.6	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.6	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
<p>記事</p>	<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;">2013.3.25 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. 13G03-056

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 130325

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-4-11
厨部公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.2	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.9	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.2	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.5	11.0%以下
粗繊維 ( % )	17.4	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	41.8	-
一般生菌数 (個/g)	$2.8 \times 10^5$	$10^6$ 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。 2013.4.17 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. 13G03-052

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 130319

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-4-5
阿部公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.9	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	18.3	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.0	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.1	11.0%以下
粗繊維 ( % )	17.0	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.7	-
一般生菌数 (個/g)	$6.6 \times 10^5$	$10^6$ 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。 2013.4.6 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. 13G03-054

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 130325

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2013-4-5
岡部 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 ( % )	24.8	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 ( % )	4.0	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.6	-
一般生菌数 (個/g)	$6.7 \times 10^2$	$10^6$ 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	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 style="text-align: right;">2013.4.6 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. 13G03-050

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 130315

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2013-4-5
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	6.5	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.5	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.9	8.0%以上
粗灰分 ( % )	7.7	10.0%以下
粗繊維 ( % )	2.2	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.2	-
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; font-size: 1.2em;">2013.4.6 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. 13G03-044

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : PS-A Lot 130306

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2013-3-19
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.3	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	21.7	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.0	5.0%以上
粗灰分 ( % )	7.6	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.9	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	53.5	-
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)	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;">2013.3.19</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、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. 13G03-053

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 130321

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2013-4-5
阿部公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.5	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	27.1	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.3	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.3	8.5%以下
粗繊維 ( % )	1.9	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	46.9	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right;">2013.4.6 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. 13G03-055

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 130327

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2013-4-5
石部公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	6.2	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	15.3	14.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.4	3.5%以上
粗灰分 ( % )	13.9	15.0%以下
粗繊維 ( % )	11.5	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.7	-
一般生菌数 (個/g)	$2.9 \times 10^4$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記 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;">2013.4.6 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 07.03.2013

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-03000105      分析      07.03.2013 – 22.03.2013  
 検体名: MF,MF 粉末 Lot 130305

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	0.30	ppm	0.10
<b>J8308</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J8320</b> セレン			
セレン	0.50	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	0.007	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	0.1	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**

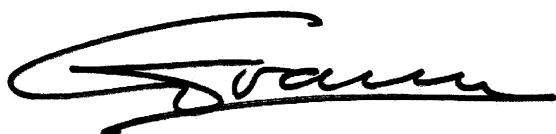
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

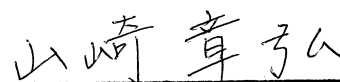
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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: 2013年3月25日

Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 17.03.2013

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2013-03000158      分析      17.03.2013 – 30.03.2013  
 検体名: NMF Lot 130314

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	0.50	ppm	0.10
<b>J8308</b> カドミウム			
カドミウム	0.11	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J8320</b> セレン			
セレン	0.50	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	0.018	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	1.4	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 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**

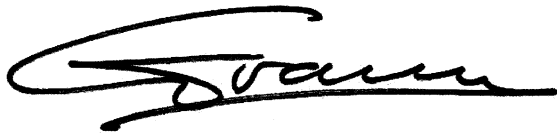
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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: 2013年4月2日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 14.03.2013

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2013-03000152      分析 14.03.2013 – 30.03.2013  
 検体名: CR-LPF,CR-LPF 粉末 Lot 130313

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	0.20	ppm	0.10
<b>J8308</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>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	2.3	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) 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**

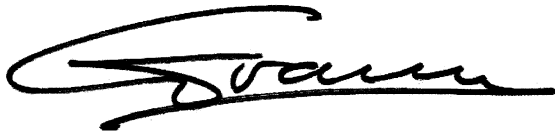
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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: 2013年4月2日

**Oriental Yeast Co., Ltd.**



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 13.03.2013

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2013-03000140      分析 13.03.2013 – 26.03.2013  
 検体名: CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 130307

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	0.30	ppm	0.10
<b>J8308</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J8320</b> セレン			
セレン	0.50	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	1.8	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) 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

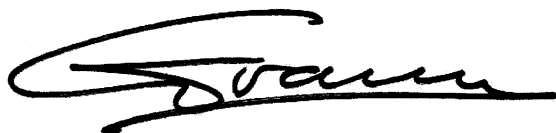
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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)	0.02	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
山崎章弘
確認日付: 2013年3月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 26.03.2013

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2013-03000212      分析      26.03.2013 – 11.04.2013  
 検体名: RC4 Lot 130325

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	0.04	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.10	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.64	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**

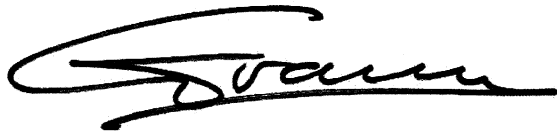
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

**SP004 有機リン系農薬**

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

**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名



確認日付: 2013年4月12日

Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 25.03.2013

# 分析報告書

サンプルコード : 257-2013-03000197      分析      25.03.2013 – 11.04.2013  
 検体名 : LRC4 Lot 130319

分析	結果	単位	定量限界
<b>JJ0B5 ニトロソアミン</b>			
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 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	0.04	ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>			
鉛	0.08	ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>			
セレン	0.55	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	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 エストラジオール</b>			
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

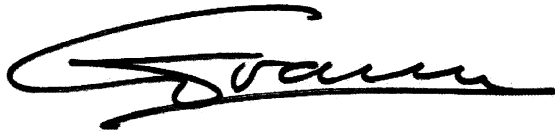
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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: 2013年4月12日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

**受領日** 27.03.2013

# 分析報告書

**サンプルコード:** 257-2013-03000227      **分析**      27.03.2013 – 11.04.2013  
**検体名:** DS-A Lot 130325

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 ニトロソジメチルアミン	<0.010 <0.010	ppm ppm	0.010 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	0.05	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛 鉛	0.11	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン セレン	0.58	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 アフラトキシン B2 アフラトキシン G1 アフラトキシン G2	3.1 0.3 <0.1 <0.1	ppb ppb ppb ppb	0.1 0.1 0.1 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**

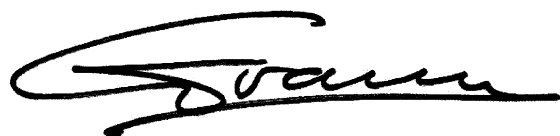
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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: 2013年4月12日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 17.03.2013

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-03000161      分析      17.03.2013 – 30.03.2013  
 検体名: TC-1 Lot 130315

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	0.03	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.44	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	1.9	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) 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**

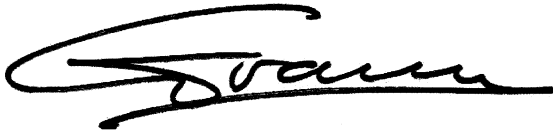
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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: 2013年4月2日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 07.03.2013

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2013-03000106      分析      07.03.2013 – 26.03.2013  
 検体名: PS-A Lot 130306

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	0.40	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	0.08	ppm	0.05
<b>J8320</b> セレン			
セレン	0.50	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.5	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>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**

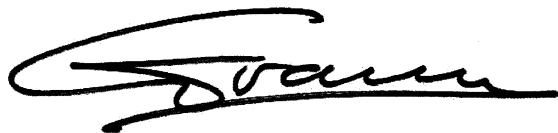
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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
山崎 章子
確認日付: 2013年3月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 27.03.2013

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2013-03000229      分析      27.03.2013 – 11.04.2013  
 検体名: MP-A Lot 130327

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	0.12	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	0.16	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.84	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) 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

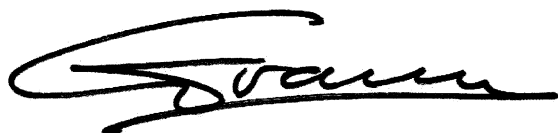
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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: 2013年4月12日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 07.03.2013

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2013-03000105  
**Client code :** MF,MFMash Lot 130305

**Analysed between:** 07.03.2013 – 22.03.2013

<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)	0.30	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	<0.05	ppm	0.05
<b>J8320 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.50	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.007	ppm	0.005
<b>J3004 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

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



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

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

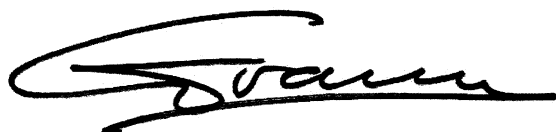
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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 山崎 章弘
確認日付: 2013年3月25日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 17.03.2013

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2013-03000158  
**Client code :** NMF Lot 130314

**Analysed between:** 17.03.2013 – 30.03.2013

<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)	0.50	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.11	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	<0.05	ppm	0.05
<b>J8320 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.50	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.018	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	1.4	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.




---

**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

---

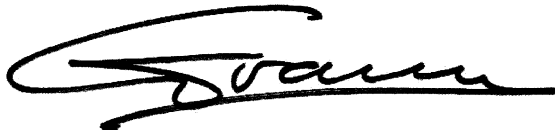
**SP004 Organophosphorus Pesticides**

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
後田也志
確認日付: 2013年4月2日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 13.03.2013

## ANALYTICAL REPORT

**Sample code: :** 257-2013-03000140      **Analysed between:** 13.03.2013 – 26.03.2013  
**Client code: :** CRF-1,CRF-1Mash Lot 130307

<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)	0.30	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	<0.05	ppm	0.05
<b>J8320 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.50	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	1.8	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

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**

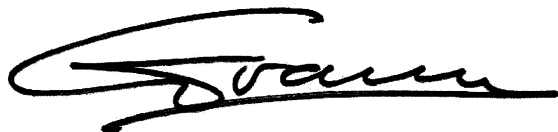
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	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 山崎 章弘
確認日付: 2013年3月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.





Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 26.03.2013

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2013-03000212  
**Client code :** RC4 Lot 130325

**Analysed between:** 26.03.2013 – 11.04.2013

<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)	0.04	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.10	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.64	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	<0.1	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

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

---

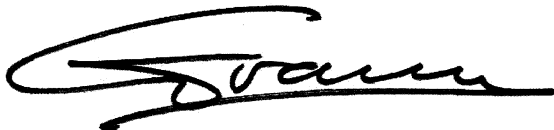
**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	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 渡辺 也 扶
確認日付: 2013年4月12日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 25.03.2013

## ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2013-03000197  
**Client code :** LRC4 Lot 130319

**Analysed between:** 25.03.2013 – 11.04.2013

<b>Analysis</b>	<b>Result:</b>	<b>Unit</b>	<b>LOQ:</b>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>J1003 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<0.10	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.04	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.08	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.55	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.3	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



0 5 5 0 1 9 3 1 0 0 0 0 0 1 6 3 0 1

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

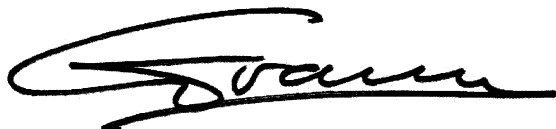
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.01	ppm	0.01

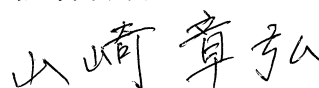
**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名



確認日付: 2013年4月12日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 27.03.2013

## ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2013-03000227  
**Client code :** DS-A Lot 130325

**Analysed between:** 27.03.2013 – 11.04.2013

<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)	0.14	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.11	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.58	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	3.1	ppb	0.1
Aflatoxin B2	0.3	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



0 5 5 0 1 9 3 1 0 0 0 0 0 1 6 3 0 3

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

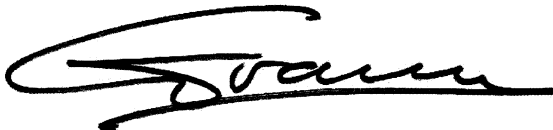
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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
小崎 章弘
確認日付: 2013年4月12日
Oriental Yeast Co., Ltd.

**Report code:** AR-13-JP-000813-01

**Batch code:** EUJPTO-00003575

**Report date:** 30.03.2013

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 17.03.2013

## ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2013-03000161  
**Client code :** TC-1 Lot 130315

**Analysed between:** 17.03.2013 – 30.03.2013

<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)	0.03	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.44	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	1.9	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

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



0 5 5 0 1 9 3 1 0 0 0 0 1 6 0 5 7

---

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

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

---

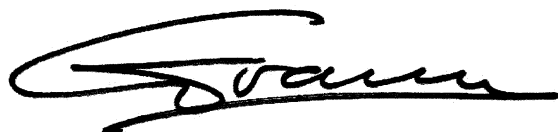
**SP004 Organophosphorus Pesticides**

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

---

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名
三浦 也夫
確認日付: 2013年4月2日
Oriental Yeast Co., Ltd.





Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 07.03.2013

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2013-03000106  
 Client code: : PS-A Lot 130306

Analysed between: 07.03.2013 – 26.03.2013

<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)	0.40	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.07	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.08	ppm	0.05
<b>J8320 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.50	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.5	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES3 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

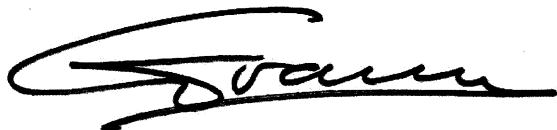
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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
山崎章弘
確認日付: 2013年3月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.