

# 目 次

掲 載 項 目	品 目	ページ
・ 飼料分析報告書に関する証明書		2
・ 自社分析報告書	MF・MF粉末	3
	NMF	4
	CR-LPF・CR-LPF粉末	5
	CRF-1・CRF-1粉末	6
	CMF	7
	RC4	8
	LRC4	9
	ORC4	10
	GOC4	11
	DS-A	12
	TC-1	13
	TC-2	14
	PS	15
	PS-A	16
	SPS	17
	AS	18
	MP	19
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	20
	NMF	22
	CR-LPF・CR-LPF粉末	24
	CRF-1・CRF-1粉末	26
	RC4	28
	LRC4	30
	GOC4	32
	DS-A	34
	TC-1	36
	PS	38
	PS-A	40
	AS	42
	MP	44
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	46
	NMF	48
	CRF-1・CRF-1粉末	50
	RC4	52
	LRC4	54
	DS-A	56
	TC-1	58
	PS	60
	PS-A	62



**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

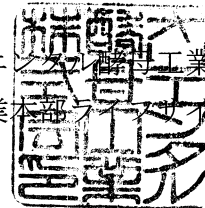
Facsimile; 81-3-3968-8758

## 飼料分析報告書に関する証明書

2012年1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2月22日

オリエンタル酵母工業株式会社  
バイオ事業本部分析検査部



# 分析試験報告書

No. 12G03-014

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 120117

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2012-1-31
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	9.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.9	22.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.0	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 ( % )	52.9	-
一般生菌数 (個/g)	$2.2 \times 10^3$	$10^6$ 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; font-family: cursive;">2012.1.31 QA 清水 岸一</p>	

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

# 分析試験報告書

No.12G03-020

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 120120

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-1-31
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 ( % )	27.7	26.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.6	4.0%以上
粗灰分 ( % )	7.2	9.0%以下
粗繊維 ( % )	4.7	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	47.8	-
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;">2012.1.31 QA 清水洋一</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 12G03-018

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 120120

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-1-31
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 ( % )	16.7	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.0	3.0%以上
粗灰分 ( % )	6.1	8.0%以下
粗繊維 ( % )	5.0	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	60.0	-
一般生菌数 (個/g)	$3.0 \times 10^4$	$10^6$ 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-family: cursive;">2012.1.31 QA 清水洋一</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 12G03-012

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 120111

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2012-1-31
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 ( % )	22.1	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.5	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.3	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.1	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.3	-
一般生菌数 (個/g)	$3.4 \times 10^3$	$10^6$ 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;">2012.1.31 QA 清水洋一</p>	

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

# 分 析 試 験 報 告 書

No. 12G03-017

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 120120

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-1-31
阿部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	28.3	27.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.6	7.0%以上
粗灰分 ( % )	6.3	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.5	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)	- (*)	- (*)
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;">2012.1.31 QA 清水 洋一</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 12G03-010

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 120113

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-1-19
阿部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.0	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.3	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.5	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.1	11.0%以下
粗繊維 ( % )	15.7	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	41.4	-
一般生菌数 (個/g)	$1.3 \times 10^5$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2012.1.20 QA 清水 洋一</p>	

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



# 分析試験報告書

No. 12G03-024

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 120124

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-2-3
阿部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	18.4	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.0	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 ( % )	44.5	-
一般生菌数 (個/g)	$3.2 \times 10^5$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記  事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2012.2.6 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部(TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 12G03-025

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 120131

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-2-11
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 ( % )	19.6	19.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.2	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.1	11.0%以下
粗繊維 ( % )	17.9	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	43.3	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right;">2012.2.13 QA 清水洋一</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 12G03-026

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 120131

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-2-11
-------	-----------

阿部 公二

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 ( % )	19.8	19.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.0	2.0%以上
粗灰分 ( % )	10.1	11.0%以下
粗繊維 ( % )	21.6	26.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	39.5	-
一般生菌数 (個/g)	$4.5 \times 10^5$	$10^6$ 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;">2012.2.13 QA 清水 洋一</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 12G03-022

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 120123

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-2-3
-------	----------

阿部 公二

責 任 者

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	9.5	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	24.5	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	6.4	6.0%以上
粗灰分 ( % )	6.4	8.5%以下
粗繊維 ( % )	3.8	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.4	-
一般生菌数 (個/g)	$6.5 \times 10^2$	$10^6$ 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;">2012.2.6 QA <u>清水洋一</u></p>	

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

# 分析試験報告書

No. 12G03-016

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 120118

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-1-31
-------	-----------

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 ( % )	21.8	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.7	8.0%以上
粗灰分 ( % )	7.5	10.0%以下
粗繊維 ( % )	2.1	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.5	-
一般生菌数 (個/g)	$4.9 \times 10^3$	$10^6$ 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/g以下	100/g以下
記  事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2012.1.31 QA <u>清水 洋一</u></p>	

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

# 分析試験報告書

No. 12G03-013

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 120118

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-1-31
阿部公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	6.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.6	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.6	8.0%以上
粗灰分 ( % )	7.7	10.0%以下
粗繊維 ( % )	3.1	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.6	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">2012.1.31 QA 清水洋一</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 12G03-011

御中

〒261-0002  
千葉県千葉市美浜区新港 8-2  
オリエンタル酵母工業株式会社  
千葉工場 品質管理室

検 体 名 : PS Lot 120113

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-1-19
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 ( % )	22.1	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.6	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.5	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.6	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.3	-
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;">2012.1.20 QA <u>清水 洋一</u></p>	

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

# 分析試験報告書

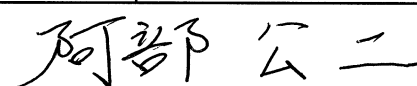
No. 12G03-009

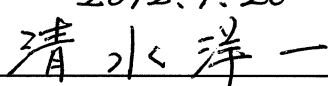
御中

〒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 120110

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-1-19
	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	9.2	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	21.2	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	6.6	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.5	8.5%以下
粗繊維 ( % )	3.3	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	52.2	-
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;">2012.1.20 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部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。



# 分析試験報告書

No. 12G03-008

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 120112

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-1-19
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 ( % )	24.1	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.3	7.0%以上
粗灰分 ( % )	6.0	7.0%以下
粗繊維 ( % )	2.4	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.1	-
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;">2012.1.20 QA 清水洋一</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 12G03-015

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 120117

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2012-1-31
阿部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	6.1	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	28.6	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.2	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.7	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.1	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	46.3	-
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;">2012.1.31 QA 清水洋一</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 12G03-023

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名： MP Lot 120124

実施方法： 社内分析規格

報告年月日

2012-2-3

阿部 公二

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 ( % )	15.5	15.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.7	4.0%以上
粗灰分 ( % )	13.8	15.0%以下
粗繊維 ( % )	9.4	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.6	-
一般生菌数 (個/g)	$1.8 \times 10^5$	$10^6$ 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。 2012.2.6 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 20.01.2012

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2012-01000247      分析      20.01.2012 – 06.02.2012  
 検体名: MF, MF 粉末 Lot 120117

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> 鉛			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.44	ppm	0.05
<b>JCHG2</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	0.3	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

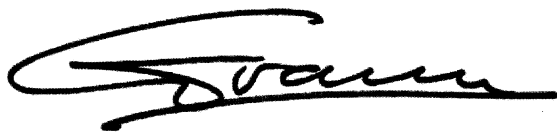
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

林 直木

確認日付: 2012年2月6日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 24.01.2012

# 分析報告書

サンプルコード:	257-2012-01000357	分析	24.01.2012 – 06.02.2012
検体名:	NMF Lot 120120		

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>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.41	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	0.011	ppm	0.005
<b>J3004</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.3	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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

Eurofins 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

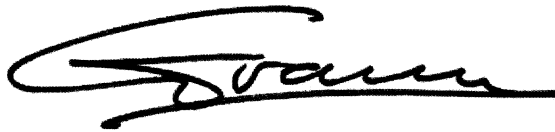
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

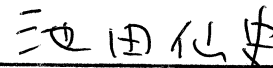
**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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2月7日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 20.01.2012

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2012-01000245 分析 20.01.2012 – 06.02.2012  
 検体名: CR-LPF,CR-LPF 粉末 Lot 120120

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> 鉛			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.45	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	0.5	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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

Eurofins 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**

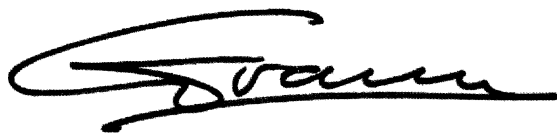
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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
池田 仁史
確認日付: 2012年2月17日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 13.01.2012

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2012-01000041      分析      13.01.2012 – 31.01.2012  
 検体名: CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 120111

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>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.33	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	0.3	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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

Eurofins 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

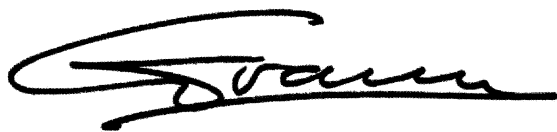
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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)	0.02	ppm	0.01

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名

池田 仙史

確認日付: 2012年2月1日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 16.01.2012

# 分析報告書

サンプルコード:	257-2012-01000139	分析	16.01.2012 – 31.01.2012
検体名:	RC4 Lot 120113		

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> 鉛			
カドミウム	0.10	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.12	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.49	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>JCES1</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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

Eurofins 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** ピレスロイドを含む有機塩素系農薬

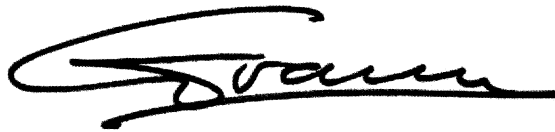
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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)	0.03	ppm	0.01

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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



 Colin Granier  
 Chemistry Customer Services Manager

確認者署名

池田 仙史

確認日付: 2012年2月1日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 26.01.2012

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2012-01000407      分析      26.01.2012 – 08.02.2012  
 検体名: LRC4 Lot 120124

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> 鉛			
カドミウム	0.08	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.11	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.52	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

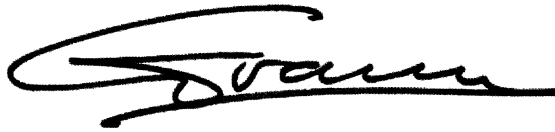
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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 林 直木
確認日付: 2012年2月8日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 02.02.2012

# 分析報告書

 サンプルコード: 257-2012-02000020 分析 02.02.2012 – 15.02.2012  
 検体名: GOC4 Lot 120131

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	0.09	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.16	ppm	0.05
<b>J8320</b> セレン			
セレン	0.50	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	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005




**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

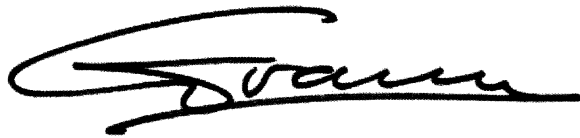
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

林 直不

確認日付: 2012年2月16日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 25.01.2012

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2012-01000404      分析      25.01.2012 – 07.02.2012  
 検体名: DS-A Lot 120123

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> 鉛			
カドミウム	0.08	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.16	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.59	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	0.008	ppm	0.005
<b>J3004</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.3	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005


**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

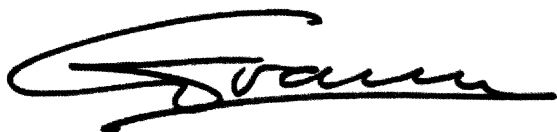
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

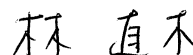
**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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 2 月 8 日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 19.01.2012

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2012-01000240      分析 19.01.2012 – 31.01.2012  
 検体名: TC-1 Lot 120118

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>J8306</b> 鉛			
鉛	0.06	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.41	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	0.4	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>JCES1</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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


**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

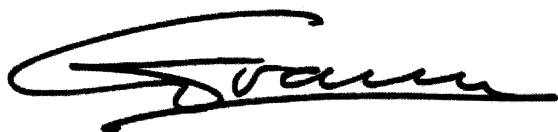
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

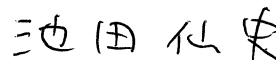
**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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2月1日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 17.01.2012

# 分析報告書

 サンプルコード: 257-2012-01000152      分析      17.01.2012 – 30.01.2012  
 検体名: PS Lot 120113

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> 鉛			
カドミウム	0.11	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.25	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.37	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.2	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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


**SP001** ピレスロイドを含む有機塩素系農薬

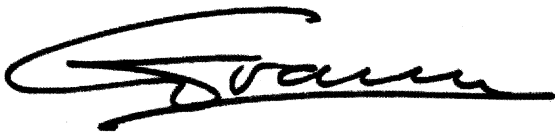
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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1月30日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 11.01.2012

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2012-01000037      分析      11.01.2012 – 31.01.2012  
 検体名: PS-A Lot 120110

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>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.11	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.27	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.22	ppm	0.05
<b>JCHG2</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.2	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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




**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

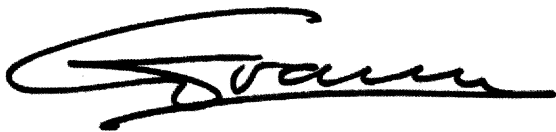
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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2月1日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 19.01.2012

## 分析報告書

 サンプルコード: 257-2012-01000238      分析 19.01.2012 – 31.01.2012  
 検体名: AS Lot 120117

分析	結果	単位	定量限界
<b>J8312</b> ヒ素 (As として) ヒ素	0.70	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム カドミウム	0.10	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛 鉛	0.14	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀 水銀	0.015	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>SP001</b> 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

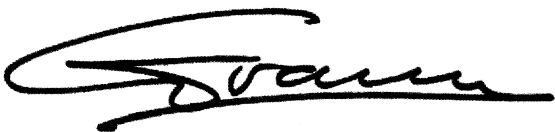
報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。


**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2月1日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領日 25.01.2012

# 分析報告書

 サンプルコード: 257-2012-01000403      分析      25.01.2012 – 14.02.2012  
 検体名: MP Lot 120124

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	0.10	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.29	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	0.006	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	0.4	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>JCES1</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**

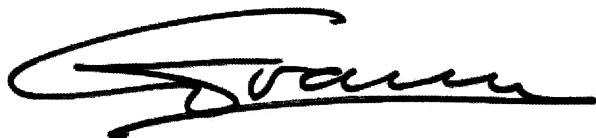
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

**SP004 有機リン系農薬**

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

**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名
池田 仁史
確認日付: 2012年2月15日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Report code: AR-12-JP-000555-01



Batch code: EUJPTO-00002241

Report date: 06.02.2012

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 20.01.2012

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2012-01000247      Analysed between: 20.01.2012 – 06.02.2012  
 Client code: : MF,MFMash Lot 120117

<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)	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.44	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.010	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.3	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

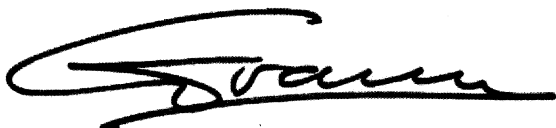
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	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

林直木

確認日付: 2012年2月6日

Oriental Yeast Co., Ltd.

**Report code:** AR-12-JP-000558-01

**Batch code:** EUJPTO-00002257

**Report date:** 06.02.2012

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 24.01.2012

## ANALYTICAL REPORT

**Sample code: :** 257-2012-01000357  
**Client code: :** NMF Lot 120120

**Analysed between:** 24.01.2012 – 06.02.2012

<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>J8312 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<b>0.50</b>	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	<b>0.06</b>	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	<b>&lt;0.05</b>	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	<b>0.41</b>	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<b>0.011</b>	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	<b>0.3</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>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005

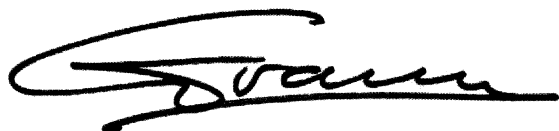


Report code: AR-12-JP-000558-01



Batch code: EUJPTO-00002257

<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
三田 仙史
確認日付: 2012年2月7日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Report code: AR-12-JP-000446-02



Batch code: EUJPTO-00002195

Report date: 01.02.2012

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 13.01.2012

## ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2012-01000041      **Analysed between:** 13.01.2012 – 31.01.2012  
**Client code :** CRF-1,CRF-1Mash Lot 120111

<b>Analysis</b>	<b>Result:</b>	<b>Unit</b>	<b>LOQ:</b>
<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>J8312 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<b>0.40</b>	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	<b>0.06</b>	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	<b>&lt;0.05</b>	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	<b>0.33</b>	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<b>0.010</b>	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	<b>0.3</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>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005



<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	0.02	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
三池 仙史
確認日付: 2012年2月1日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Report code: AR-12-JP-000448-01



Batch code: EUJPTO-00002211

Report date: 31.01.2012

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 16.01.2012

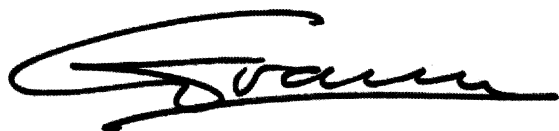
## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2012-01000139      Analysed between: 16.01.2012 – 31.01.2012  
Client code: : RC4 Lot 120113

<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)	0.20	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.10	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.12	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.49	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>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005



<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	0.03	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
三田 仙史
確認日付: 2012年2月 / 日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Report code: AR-12-JP-000588-01



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

Batch code: EUJPTO-00002274

Report date: 08.02.2012

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 26.01.2012

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2012-01000407  
 Client code : LRC4 Lot 120124

Analysed between: 26.01.2012 – 08.02.2012

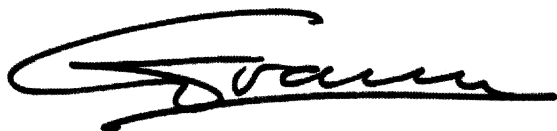
<i>Analysis</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit</i>	<i>LOQ:</i>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>J8312 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	0.10	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.08	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.11	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.52	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005

Report code: AR-12-JP-000588-01



Batch code: EUJPTO-00002274

<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	0.02	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
林直木
確認日付: 2012年2月8日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Report code: AR-12-JP-000582-01



Batch code: EUJPTO-00002272

Report date: 07.02.2012

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 25.01.2012

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2012-01000404  
Client code: : DS-A Lot 120123

Analysed between: 25.01.2012 – 07.02.2012

<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>J8312 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	0.40	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.08	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.16	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.59	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.008	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.3	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005

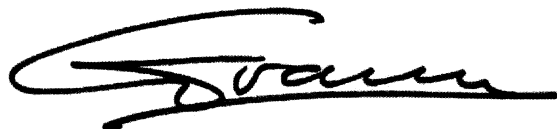


Report code: AR-12-JP-000582-01



Batch code: EUJPTO-00002272

<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
林直木
確認日付: 2012年2月8日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Report code: AR-12-JP-000450-01



Batch code: EUJPTO-00002237

Report date: 31.01.2012

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 19.01.2012

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2012-01000240  
Client code: : TC-1 Lot 120118

Analysed between: 19.01.2012 – 31.01.2012

<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)	<0.10	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.06	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.41	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.4	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>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005

Report code: AR-12-JP-000450-01



Batch code: EUJPTO-00002237

**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2月1日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Report code: AR-12-JP-000438-01



Batch code: EUJPTO-00002215

Report date: 30.01.2012

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 17.01.2012

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2012-01000152  
Client code: : PS Lot 120113

Analysed between: 17.01.2012 – 30.01.2012

<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)	0.30	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.11	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.25	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.37	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	0.2	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005



**SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids**

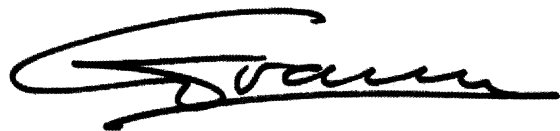
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	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
三田 仙中
確認日付: 2012年1月30日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Report code: AR-12-JP-000454-01



Batch code: EUJPTO-00002191

Report date: 31.01.2012

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 11.01.2012

## ANALYTICAL REPORT

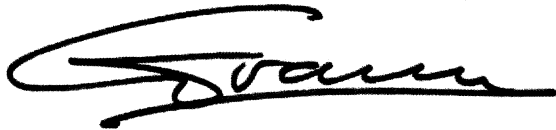
Sample code : 257-2012-01000037  
 Client code : PS-A Lot 120110

Analysed between: 11.01.2012 – 31.01.2012

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>J8312 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<b>0.40</b>	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	<b>0.11</b>	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	<b>0.27</b>	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	<b>0.22</b>	ppm	0.05
<b>JCHG2 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005
<b>J3004 Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b>			
Aflatoxin B1	<b>0.2</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>JCES1 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005



<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
三也田 仙史
確認日付: 2012年2月1日
Oriental Yeast Co., Ltd.