

# 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 Lot 090818	9
	LRC4 Lot 090826	10
	ORC4	11
	GOC4	12
	DS-A	13
	TC-1	14
	TC-1(英文)	15
	TC-2	16
	PS	17
	SPS	18
	AS	19
	MP	20
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	21
	NMF	23
	CR-LPF・CR-LPF粉末	25
	CRF-1・CRF-1粉末	27
	RC4	29
	LRC4 Lot 090818	31
	LRC4 Lot 090826	33
	GOC4	35
	DS-A	37
	TC-1	39
	PS	41
	MP	43
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	45
	NMF	47
	CRF-1・CRF-1粉末	49
	RC4	51
	LRC4 Lot 090818	53
	LRC4 Lot 090826	55
	DS-A	57
	TC-1	59
	PS	61



**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

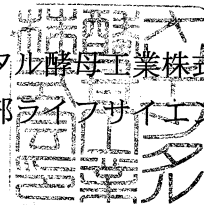
Facsimile; 81-3-3968-8758

## 飼料分析報告書に関する証明書

2009年8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。

2009年10月13日

オリエンタル酵母工業株式会社  
バイオ事業本部 ライフサイエンス部



# 分析試験報告書

No. 09G03-015

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： MF・MF粉末 Lot 090810

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
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 ( % )	23.7	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 ( % )	2.7	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.7	-
一般生菌数 (個/g)	$1.9 \times 10^3$	$10^6$ 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;">2009.9.11</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">QA 田宮知則</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.09G03-013

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： NMF Lot 090807

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 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 ( % )	27.5	26.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.5	4.0%以上
粗灰分 ( % )	7.3	9.0%以下
粗繊維 ( % )	4.3	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.2	-
一般生菌数 (個/g)	$1.0 \times 10^3$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2009.9.11</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">QA 田宮知則</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. 09G03-016

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： CR-LPF・CR-LPF粉末 Lot 090817

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.5	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	16.9	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.9	3.0%以上
粗灰分 ( % )	5.8	8.0%以下
粗繊維 ( % )	4.3	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	61.6	-
一般生菌数 (個/g)	$1.3 \times 10^3$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2009.9.11 QA 田宮知則</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. 09G03-011

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： CRF-1・CRF-1粉末 Lot 090805

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.6	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.2	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.3	8.0%以下
粗繊維 ( % )	2.9	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.6	-
一般生菌数 (個/g)	$1.0 \times 10^3$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2009.9.11 QA 田宮知則</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. 09G03-017

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 090818

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
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 ( % )	28.0	27.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.1	7.0%以上
粗灰分 ( % )	6.1	8.0%以下
粗繊維 ( % )	2.7	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	46.7	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
記  事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">2009. 9. 11 QA 田宮知則</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. 09G03-022

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： RC4 Lot 090825

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.8	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.6	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.0	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.4	11.0%以下
粗繊維 ( % )	14.8	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	43.4	-
一般生菌数 (個/g)	$5.9 \times 10^4$	$10^6$ 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; margin-right: 50px;">2009.9.11</p> <p style="text-align: right;">QA <u>田宮 知則</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. 09G03-018

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 : LRC4 Lot 090818

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.8	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	18.1	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.2	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.0	11.0%以下
粗繊維 ( % )	14.7	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	47.2	-
一般生菌数 (個/g)	$3.9 \times 10^5$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">2009.9.11 QA 田宮知則</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. 09G03-024

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 090826  
実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	18.5	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.4	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.4	11.0%以下
粗繊維 ( % )	15.5	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.5	-
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;">2009. 9. 11 QA 田宮知則</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. 09G03-025

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 090826

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
-------	-----------

阿部 公二

責任者

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.3	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	20.6	19.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.8	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.0	11.0%以下
粗繊維 ( % )	15.1	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	44.2	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right; font-size: 18px;">2009.9.11 QA 田宮知則</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. 09G03-010

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： GOC4 Lot 090803

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
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 ( % )	20.0	19.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.5	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.7	11.0%以下
粗繊維 ( % )	18.5	26.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	41.6	-
一般生菌数 (個/g)	$6.2 \times 10^4$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2009. 9. 11</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">QA 田宮知則</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. 09G03-023

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 : DS-A Lot 090826

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
-------	-----------

阿部 公二

責 任 者

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.8	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	24.9	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.9	6.0%以上
粗灰分 ( % )	6.8	8.5%以下
粗繊維 ( % )	4.6	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.0	-
一般生菌数 (個/g)	$1.4 \times 10^4$	$10^6$ 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;">2009.9.11 QA 田宮知則</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. 09G03-021

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 090824

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	6.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	21.9	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.4	8.0%以上
粗灰分 ( % )	7.6	10.0%以下
粗繊維 ( % )	2.2	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	52.2	-
一般生菌数 (個/g)	$3.1 \times 10^3$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10/g以下	100/g以下
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2009.9.11</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">QA 田宮知則</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。

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 09G03-021E

To: \_\_\_\_\_

ORIENTAL YEAST CO., LTD. CHIBA PLANT  
 QUALITY CONTROL SECTION  
 8-2, SHNMINATO, MIHAMA-KU, CHIBA CITY,  
 CHIBA, 261-0002

PRODUCT : TC-1 Lot 090824  
 METHOD : INTERNAL STANDARD

DATE	2009-9-10
<i>Koji Abe</i>	
MANAGER	

ITEM	RESULT	TARGET VALUE
MOISTURE ( % )	6.7	$9.9\% \geq$
CRUDE PROTEIN ( % )	21.9	$21.0\% \leq$
CRUDE FAT ( % )	9.4	$8.0\% \leq$
CRUDE FIBER ( % )	7.6	$10.0\% \geq$
CRUDE ASH ( % )	2.2	$4.5\% \geq$
NITROGEN FREE EXTRACT ( % )	52.2	-
STANDARD PLATE COUNT	$3.1 \times 10^3 / g$	$10^6 / g >$
SALMONELLA	NEGATIVE	NEGATIVE
COLIFORM	NEGATIVE	NEGATIVE
MOLD	$10 / g \geq$	$100 / g \geq$
NOTE	It is certified that the concerned product is within the target value of OYC chiba plant.  <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <i>2009. 9. 11</i>  <i>QA Tomonori Tamiya</i> </div>	

Please feel free to contact us as follows, if/when you have any question about C of A.

To: BIOINDUSTRY DIVISION  
 LIFE SCIENCE DEPARTMENT  
 TEL: 03-3968-1192

# 分 析 試 験 報 告 書

No. 09G03-014

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 : TC-2 Lot 090810

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	6.0	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.0	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.9	8.0%以上
粗灰分 ( % )	7.7	10.0%以下
粗繊維 ( % )	3.5	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.9	-
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; font-size: 1.5em;">2009.9.11 QA 田宮知則</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. 09G03-020

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 : PS Lot 090820

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.6	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	21.6	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.6	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.4	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.9	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.9	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	10 <sup>6</sup> 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10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;">2009.9.11 QA 田宮知則</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. 09G03-019

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 090819

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.3	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	24.1	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.0	7.0%以上
粗灰分 ( % )	5.8	7.0%以下
粗繊維 ( % )	2.1	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.7	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">2009. 9. 11</p> <p style="text-align: right;">QA 田宮知則</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. 09G03-012

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 : AS Lot 090807

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.5	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	27.7	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.1	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.5	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.1	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	46.1	-
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; font-size: 1.2em;">2009.9.11 QA 田宮知則</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. 09G03-009

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 : MP Lot 090801

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2009-9-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	9.3	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	15.2	15.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.6	4.0%以上
粗灰分 ( % )	13.6	15.0%以下
粗繊維 ( % )	9.9	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	47.4	-
一般生菌数 (個/g)	$2.9 \times 10^5$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">2009. 9. 11 QA 田宮知則</p>	

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



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 16.08.2009

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-08000017      分析 16.08.2009 – 27.08.2009  
 顧客コード: MF, MF 粉末 Lot 090810

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	0.11	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.29	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</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>JJV17</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**

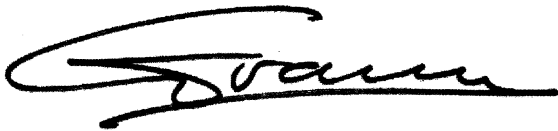
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

**SP004 有機リン系農薬**

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

**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



Colin Granier  
 Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 池田仙史
確認日付: 2009年8月31日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 10.08.2009

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-08000016      分析 10.08.2009 – 28.08.2009  
 顧客コード: NMF Lot 090807

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	0.06	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.11	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.68	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.6	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JJV17</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**

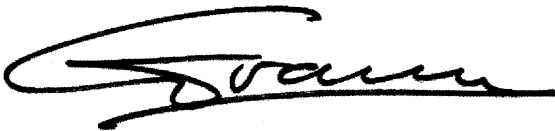
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

**SP004 有機リン系農薬**

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.04	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: 2009年9月3日
Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社

受領 20.08.2009

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-08000028      分析 20.08.2009 – 07.09.2009  
 顧客コード: CR-LPF,CR-LPF 粉末 Lot 090817

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	0.06	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.20	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</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>JJV17</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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

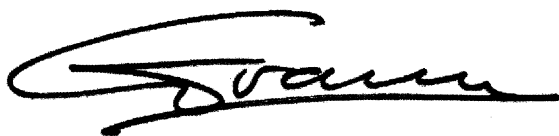
Eurofins Analytics K.K 1-29-10 Maeno-cho 174-0063 Itabashi-ku, Tokyo - JAPAN

ページ 1/2




055002900000002007

SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬			
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001
SP004 有機リン系農薬			
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソソ)	0.06	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: 2009年9月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



分析レポートコード AR-09-JP-001060-02



055002900000001984

ユーロフィنزオーダーコード EUJPTO-00000474

報告日 31.08.2009

オリエンタル酵母工業株式会社

受領 10.08.2009

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-08000015 分析 10.08.2009 – 28.08.2009  
顧客コード: CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 090805

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	0.06	ppm	0.01
<b>J1013</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>JJ006</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>JJV17</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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

Eurofins Analytics K.K 1-29-10 Maeno-cho 174-0063 Itabashi-ku, Tokyo - JAPAN

ページ 1/2


**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

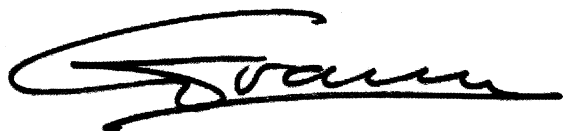
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

**SP004 有機リン系農薬**

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
マラチオン (マラソン)	0.06	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: 2009年8月31日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 26.08.2009

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-08000038      分析      26.08.2009 – 08.09.2009  
 顧客コード: RC4 Lot 090825

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	0.08	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.37	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</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>JJV17</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**

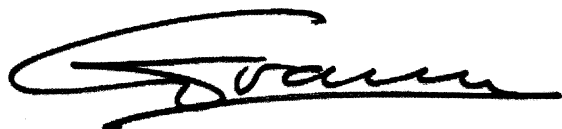
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

**SP004 有機リン系農薬**

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

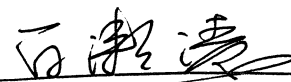
**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名



確認日付: 2009年9月10日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 21.08.2009

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-08000032      分析 21.08.2009 – 01.09.2009  
 顧客コード: LRC4 Lot 090818

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	0.09	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.10	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.31	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.6	ppb	0.1
アフラトキシン B2	0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JJV17</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**

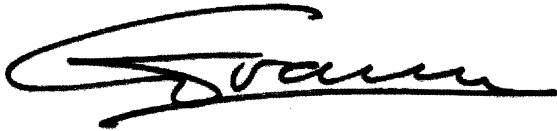
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

**SP004 有機リン系農薬**

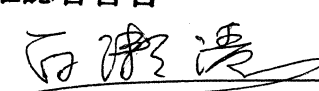
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.07	ppm	0.01

**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: 2009年9月2日
Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社

受領 27.08.2009

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-08000048      分析 27.08.2009 – 08.09.2009  
 顧客コード: LRC4 Lot 090826

分析	結果	単位	定量限界
<b>JJ0B5</b> ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	<0.010	ppm	0.010
<b>J1003</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.10	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.10	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.21	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</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>JJV17</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。



05500290000002010

**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

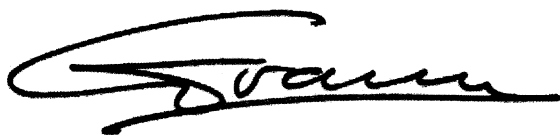
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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



確認日付: 2009年9月10日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 06.08.2009

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-08000014      分析      06.08.2009 – 21.08.2009  
 顧客コード: GOC4 Lot 090803

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	0.012	ppm	0.010
<b>J1003</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.10	ppm	0.10
<b>J8308</b> カドミウム			
カドミウム	0.09	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.07	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.76	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</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>JJV17</b> エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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

Eurofins Analytics K.K 1-29-10 Maeno-cho 174-0063 Itabashi-ku, Tokyo - JAPAN

ページ 1/2


**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

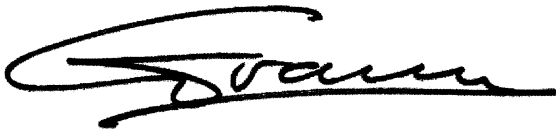
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

**SP004** 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.02	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: 2009年8月27日

Oriental Yeast Co., Ltd.



分析レポートコード AR-09-JP-001085-01



055002900000002011

ユーロフィンズオーダーコード EUJPTO-00000489

報告日 08.09.2009

オリエンタル酵母工業株式会社

受領 27.08.2009

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-08000049      分析      27.08.2009 – 08.09.2009  
顧客コード: DS-A Lot 090826

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	<b>&lt;0.010</b> <b>&lt;0.010</b>	ppm ppm	0.010 0.010
<b>J1003</b> ヒ素 (As として) ヒ素	<b>&lt;0.10</b>	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム カドミウム	<b>0.06</b>	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛 鉛	<b>0.22</b>	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン セレン	<b>0.20</b>	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀 水銀	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005
<b>JJ006</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	<b>0.2</b> <b>&lt;0.1</b> <b>&lt;0.1</b> <b>&lt;0.1</b>	ppb ppb ppb ppb	0.1 0.1 0.1 0.1
<b>JJV17</b> エストラジオール エストラジオール	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005

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

Eurofins Analytics K.K 1-29-10 Maeno-cho 174-0063 Itabashi-ku, Tokyo - JAPAN

ページ 1/2


**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

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

**SP004** 有機リン系農薬

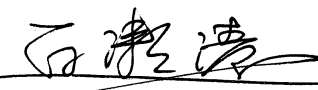
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01	ppm	0.01

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年9月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 26.08.2009

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-08000039      分析 26.08.2009 – 08.09.2009  
 顧客コード: TC-1 Lot 090824

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	0.02	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.20	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</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>JJV17</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

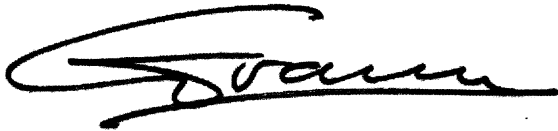
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

**SP004** 有機リン系農薬

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

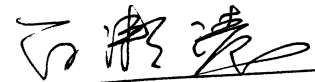
**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名



確認日付: 2009年9月10日

Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社

受領 21.08.2009

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-08000033      分析 21.08.2009 – 01.09.2009  
 顧客コード: PS Lot 090820

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	0.21	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.18	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.20	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</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>JJV17</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**

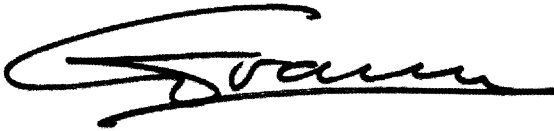
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

**SP004 有機リン系農薬**

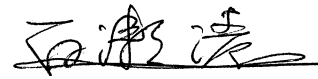
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.01	ppm	0.01

**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年9月2日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 16.09.2009

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-09000136      分析 16.09.2009 – 29.09.2009  
 顧客コード: MP Lot 090801

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	0.33	ppm	0.10
<b>J8308</b> カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.45	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	0.006	ppm	0.005
<b>JJ006</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>JJV17</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**

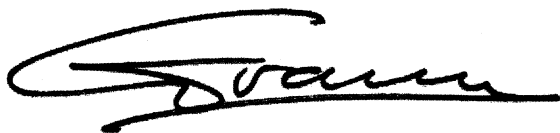
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

**SP004 有機リン系農薬**

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

**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名
池田仙史
確認日付: 2009年9月30日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Analytical report code AR-09-JP-001059-01



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

Eurofins order code: EUJPTO-00000475

Report date: 28.08.2009

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 16.08.2009

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-08000017      Analysed between: 16.08.2009 – 27.08.2009  
Client code : MF,MF Mash Lot 090810

<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)	0.11	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.29	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 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>JJV17 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 sample analysed.

Eurofins Analytics K.K 1-29-10 Maeno-cho 174-0063 Itabashi-ku, Tokyo - JAPAN

Page 1/2



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

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

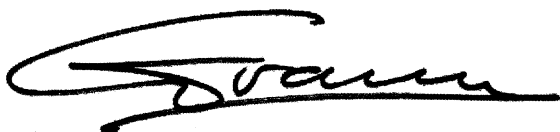
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	ppm	0.01

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名
池田仙史
確認日付: 2009年8月31日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 10.08.2009

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code:** : 257-2009-08000016  
**Client code:** : NMF Lot 090807

**Analysed between:** 10.08.2009 – 28.08.2009

<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)	0.12	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.06	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.11	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.68	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b>			
Aflatoxin B1	0.6	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JJV17 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 sample analysed.



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 1 9 8 5

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	0.04	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: 2009年9月3日
Oriental Yeast Co., Ltd.





Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 10.08.2009

## ANALYTICAL REPORT

**Sample code:** : 257-2009-08000015      **Analysed between:** 10.08.2009 – 28.08.2009  
**Client code:** : CRF-1,CRF-1 Mash Lot 090805

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<b>&lt;0.010</b>	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<b>&lt;0.010</b>	ppm	0.010
<b>J1003 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<b>0.10</b>	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	<b>0.06</b>	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	<b>0.12</b>	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	<b>0.49</b>	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005
<b>JJ006 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>JJV17 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005

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


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

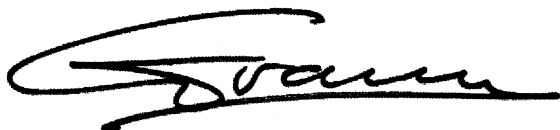
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.06	ppm	0.01

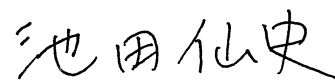
**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

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: 2009年8月1日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Analytical report code AR-09-JP-001082-02



Eurofins order code: EUJPTO-00000486

Report date: 09.09.2009

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 26.08.2009

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-08000038  
Client code: : RC4 Lot 090825

Analysed between: 26.08.2009 – 08.09.2009

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b> N-Nitrosodiethylamine N-Nitrosodimethylamine	<b>&lt;0.010</b> <b>&lt;0.010</b>	ppm ppm	0.010 0.010
<b>J1003 Arsenic</b> Arsenic (As)	<b>&lt;0.10</b>	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b> Cadmium (Cd)	<b>0.04</b>	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b> Lead (Pb)	<b>0.08</b>	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b> Selenium (Se)	<b>0.37</b>	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b> Mercury (Hg)	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b> Aflatoxin B1 Aflatoxin B2 Aflatoxin G1 Aflatoxin G2	<b>&lt;0.1</b> <b>&lt;0.1</b> <b>&lt;0.1</b> <b>&lt;0.1</b>	ppb ppb ppb ppb	0.1 0.1 0.1 0.1
<b>JJV17 Oestradiol</b> Oestradiol	<b>&lt;0.005</b>	ppm	0.005

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

Eurofins Analytics K.K 1-29-10 Maeno-cho 174-0063 Itabashi-ku, Tokyo - 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**

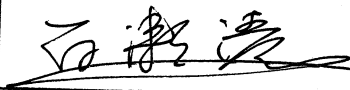
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	ppm	0.01

**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 
確認日付: 2009年9月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 21.08.2009

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code:** : 257-2009-08000032  
**Client code:** : LRC4 Lot 090818

**Analysed between:** 21.08.2009 – 01.09.2009

<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)	0.09	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.10	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.31	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b>			
Aflatoxin B1	0.6	ppb	0.1
Aflatoxin B2	0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JJV17 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 sample analysed.


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

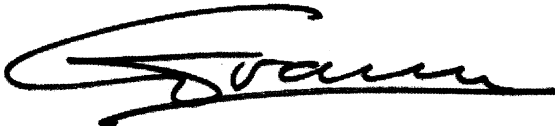
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

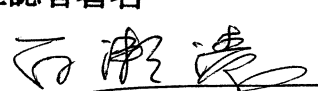
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.07	ppm	0.01

**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: 2009年9月2日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 27.08.2009

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2009-08000048  
**Client code :** LRC4 Lot 090826

**Analysed between:** 27.08.2009 – 08.09.2009

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>J1003 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<0.10	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.10	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.21	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 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>JJV17 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 sample analysed.



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

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**


Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.03	ppm	0.01

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年9月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.





Analytical report code AR-09-JP-001085-01



Eurofins order code: EUJPTO-00000489

Report date: 08.09.2009

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 27.08.2009

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-08000049  
Client code : DS-A Lot 090826

Analysed between: 27.08.2009 – 08.09.2009

<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)	0.06	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.22	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.20	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 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>JJV17 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 sample analysed.

Eurofins Analytics K.K 1-29-10 Maeno-cho 174-0063 Itabashi-ku, Tokyo - JAPAN

Page 1/2



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

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

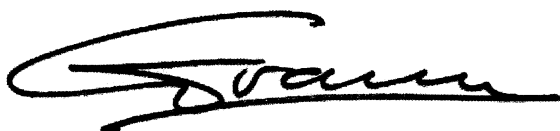
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

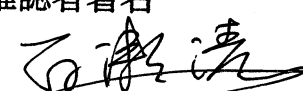
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	ppm	0.01

**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: 2009年9月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 26.08.2009

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code: :** 257-2009-08000039  
**Client code: :** TC-1 Lot 090824

**Analysed between:** 26.08.2009 – 08.09.2009

<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)	0.02	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.20	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 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>JJV17 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 sample analysed.



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 9

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

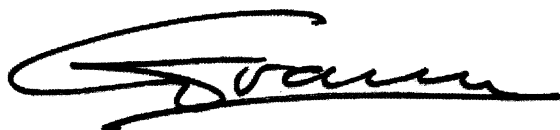
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

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

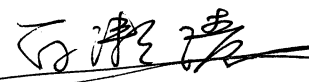
**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名



確認日付: 2009年9月10日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 21.08.2009

# ANALYTICAL REPORT

**Sample code :** 257-2009-08000033  
**Client code :** PS Lot 090820

**Analysed between:** 21.08.2009 – 01.09.2009

<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)	0.21	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.18	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.20	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 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>JJV17 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 sample analysed.



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

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

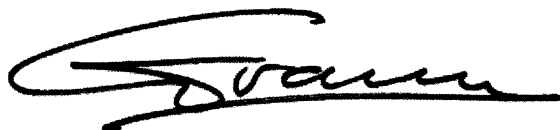
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

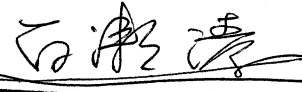
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.01	ppm	0.01

**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: 2009年9月2日
Oriental Yeast Co., Ltd.