

# 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		3
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	6
	NMF	8
	CRF-1・CRF-1粉末	10
	CR-LPF・CR-LPF粉末	12
	RC4	14
	LRC4	16
	GOC4	18
	DS-A	20
	PS	22
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	24
	NMF	26
	CRF-1・CRF-1粉末	28
	RC4	30
	LRC4	32
	DS-A	34
	PS	36



**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

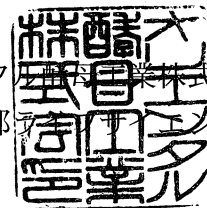
Facsimile; 81-3-3968-8758

## 飼料分析報告書に関する証明書

2008年4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。

2008年12月26日

オリエンタル酵母株式会社  
バイオ事業本部



分 析 結 果 報 告 書

No. 08G01-005

(全 3 頁の 1)

殿

〒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： 2008年4月分

実 施 方 法： 社内分析規格

報告年月日	2008-5-21
清 水 洋 一	
責 任 者	

単位 ( % )

検 体	検 査 項 目	水 分	粗蛋白質	粗脂肪	粗灰分	粗纖維	可溶性無窒素物
MF・MF粉末	Lot 080421	7.0	22.9	5.2	6.0	2.8	56.1
NMF	080418	7.2	27.1	4.9	7.4	4.4	49.0
CMF	080408	7.4	27.5	8.4	6.5	3.0	47.2
CRF-1・CRF-1粉末	080404	7.9	21.8	5.6	6.3	2.8	55.6
CR-LPF・CR-LPF粉末	080416	7.5	16.3	3.9	6.0	4.5	61.8
RC4	080414	9.1	21.1	2.3	7.9	16.8	42.8
LRC4	080403	8.4	18.0	3.3	7.7	15.8	46.8
ORC4	080421	8.8	19.6	2.7	8.5	15.6	44.8
GOC4	080401	7.9	19.4	2.6	9.3	18.7	42.1
DS-A	080409	8.5	24.3	7.6	6.8	3.8	49.0
CS-A	080401	7.1	31.5	15.2	5.7	3.1	37.4
AS	080403	9.5	26.8	8.2	7.3	1.7	46.5
PS	080421	9.4	21.9	8.6	7.1	2.6	50.4
以下余白							

記事	<p>本報告書は、決められた分析順序に従って分析試験し、その結果を転記したものです。</p> <p>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;">2008.5.26 QAU 田宮知則</p> <p>分析結果報告書に関する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)へお願い致します。</p>
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

分 析 結 果 報 告 書

No. 08G01-005

(全 3 頁の 2)

〒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：2008年4月分

分 析：Eurofins Scientific社

\*印は、社内分析による。

検 査 項 目	検 体		定量限界
	CRF-1・CRF-1粉末 Lot 080404	DS-A Lot 080409	
鉛	0.12	0.22	0.05 ppm
カドミウム	0.06	0.11	0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	0.13	0.13	0.1 ppm
総クロム	* < 0.5	0.79	* 0.5 ppm
総水銀	< 0.005	< 0.005	0.005 ppm
亜硝酸根	* < 0.3	* < 0.3	0.3 ppm
アフラトキシンB <sub>1</sub>	0.2	0.1	0.1 ppb
アフラトキシンB <sub>2</sub>	0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG <sub>1</sub>	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG <sub>2</sub>	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
総PCB	< 0.07	< 0.07	
PCB IUPAC 28	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 52	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 101	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 118	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 138	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 180	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 153	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
γ-BHC	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
アルドリン	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
ヘプタクロル	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
ディルドリン	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
DDT及び代謝物(総計)	< 0.01	< 0.01	
DDT,p,p'-	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
DDD,p,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDD,o,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDE,p,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDE,o,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDT,o,p'-	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
パラチオン	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
馬拉チオン	0.04	0.02	0.01 ppm
余 白			

微生物検査報告書

No. 08G01-005

(全 3 頁の 3)

〒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： 2008年4月分

実 施 方 法： 社内試験規格

単位 ( 個 / g )

検 査 項 目	一般生菌数	大腸菌群	サルモネラ	真菌類	
MF・MF粉末 Lot 080421	$2.4 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
NMF 080418	$4.2 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末 080404	$6.1 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末 080416	$3.1 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
RC4 080414	$3.4 \times 10^5$	( - )	( - )	10個/g以下	
LRC4 080403	$8.6 \times 10^4$	( - )	( - )	10個/g以下	
GOC4 080401	$5.9 \times 10^4$	( - )	( - )	10個/g以下	
DS-A 080409	100個/g以下	( - )	( - )	10個/g以下	
PS 080421	100個/g以下	( - )	( - )	10個/g以下	
以下余白					

記  事	
------------	--

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000050-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000064

報告日

14.05.2008

## 分析報告書

受領 24.04.2008

サンプルコード 257-2008-04000015

分析

24.04.2008 - 14.05.2008

顧客コード MF, MF粉末 Lot 080421

分析	結果 単位	定量限界
<b>A0006 ニトロソアミン</b>		
ニトロソジメチルアミン	<0.01 ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01 ppm	0.01
<b>J1003 ヒ素 (As として)</b>		
ヒ素	0.1 ppm	0.1
<b>J1005 カドミウム</b>		
カドミウム	0.06 ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>		
鉛	0.07 ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>		
セレン	0.5 ppm	0.05
<b>J1018 総水銀</b>		
水銀	<0.005 ppm	0.005
<b>JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2</b>		
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>JJV17 エストラジオール</b>		
エストラジオール	<0.005 ppm	0.005

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

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
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
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 P C B 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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

備考: 補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年5月14日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000048-02



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000061

報告日

03.06.2008

## 分析報告書

受領 19.04.2008

サンプルコード 257-2008-04000011

分析

19.04.2008 - 30.04.2008

顧客コード NMF Lot 080418

分析	結果 単位	定量限界
<b>A0006 ニトロソアミン</b>		
ニトロソジメチルアミン	<0.01 ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01 ppm	0.01
<b>J1003 ヒ素 (As として)</b>		
ヒ素	0.15 ppm	0.1
<b>J1005 カドミウム</b>		
カドミウム	0.06 ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>		
鉛	0.1 ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>		
セレン	0.57 ppm	0.05
<b>J1018 総水銀</b>		
水銀	<0.005 ppm	0.005
<b>JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2</b>		
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 エストラジオール</b>		
エストラジオール	<0.005 ppm	0.005

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

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
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
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 (マラソン)	0.08	ppm	0.01

## SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 P C B 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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

## 備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2008年6月3日


Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000043-04

ユーロフィンズオーダーコード

  
 EUJPTO-00000059

報告日

03.06.2008

受領 14.04.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-04000008

分析

14.04.2008 - 25.04.2008

顧客コード CRF-1,CRF-1粉末 Lot 080404

分析	結果 単位	定量限界
<b>A0006 ニトロソアミン</b>		
ニトロソジメチルアミン	<0.01 ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01 ppm	0.01
<b>J1003 ヒ素 (As として)</b>		
ヒ素	0.13 ppm	0.1
<b>J1005 カドミウム</b>		
カドミウム	0.06 ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>		
鉛	0.12 ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>		
セレン	0.2 ppm	0.05
<b>J1018 総水銀</b>		
水銀	<0.005 ppm	0.005
<b>JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2</b>		
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>JJV17 エストラジオール</b>		
エストラジオール	<0.005 ppm	0.005

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

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
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
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)	0.04	ppm	0.01

## SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 P C B 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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

## 備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年6月3日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000046-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000062

報告日

30.04.2008

受領 21.04.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-04000012

分析

21.04.2008 - 30.04.2008

顧客コード CR-LPF,CR-LPF粉末 Lot 080416

分析	結果	単位	定量限界
<b>A0006 ニトロソアミン</b>			
ニトロソジメチルアミン	<0.01	ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01	ppm	0.01
<b>J1003 ヒ素 (As として)</b>			
ヒ素	0.12	ppm	0.1
<b>J1005 カドミウム</b>			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>			
鉛	0.07	ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>			
セレン	0.25	ppm	0.05
<b>J1018 総水銀</b>			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2</b>			
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 エストラジオール</b>			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

分析レポートコード

AR-08-JP-000046-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000062

**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
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
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)	0.08	ppm	0.01

**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

7 P C B 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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2008年4月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000047-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000062

報告日

30.04.2008

受領 21.04.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-04000013

分析

21.04.2008 - 30.04.2008

顧客コード RC4 Lot080414

分析	結果 単位	定量限界
<b>A0006 ニトロソアミン</b>		
ニトロソジメチルアミン	<0.01 ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01 ppm	0.01
<b>J1003 ヒ素 (As として)</b>		
ヒ素	<0.1 ppm	0.1
<b>J1005 カドミウム</b>		
カドミウム	0.05 ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>		
鉛	0.1 ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>		
セレン	0.4 ppm	0.05
<b>J1018 総水銀</b>		
水銀	<0.005 ppm	0.005
<b>JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2</b>		
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 エストラジオール</b>		
エストラジオール	<0.005 ppm	0.005

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

ページ

1/2

分析レポートコード

AR-08-JP-000047-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000062

**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
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
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)	0.07	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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

**備考・補足**

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2008年4月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000042-03



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000058

報告日

03.06.2008

受領 08.04.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-04000007

分析

08.04.2008 - 24.04.2008

顧客コード LRC4 Lot 080403

分析	結果	単位	定量限界
<b>A0006 ニトロソアミン</b>			
ニトロソジメチルアミン	<0.01	ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01	ppm	0.01
<b>J1003 ヒ素 (As として)</b>			
ヒ素	<0.1	ppm	0.1
<b>J1005 カドミウム</b>			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>			
鉛	0.1	ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>			
セレン	0.2	ppm	0.05
<b>J1018 総水銀</b>			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2</b>			
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 エストラジオール</b>			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

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

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
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
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)	0.07	ppm	0.01

## SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 P C B 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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

## 備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2008年6月3日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000041-02



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000057

報告日

16.04.2008

受領 07.04.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-04000006

分析

07.04.2008 - 16.04.2008

顧客コード GOC4 Lot 080401

分析	結果 単位	定量限界
<b>A0006 ニトロソアミン</b>		
ニトロソジメチルアミン	<0.01 ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01 ppm	0.01
<b>J1003 ヒ素 (As として)</b>		
ヒ素	<0.1 ppm	0.1
<b>J1005 カドミウム</b>		
カドミウム	0.06 ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>		
鉛	0.15 ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>		
セレン	0.34 ppm	0.05
<b>J1018 総水銀</b>		
水銀	<0.005 ppm	0.005
<b>JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2</b>		
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 エストラジオール</b>		
エストラジオール	<0.005 ppm	0.005

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

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
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
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 P C B 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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

**備考・補足**

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年4月16日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000044-04



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000059

報告日

03.06.2008

受領 14.04.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-04000009

分析

14.04.2008 - 25.04.2008

顧客コード DS-A Lot 080409

分析	結果 単位	定量限界
<b>A0006 ニトロソアミン</b>		
ニトロソジメチルアミン	<0.01 ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01 ppm	0.01
<b>J1003 ヒ素 (As として)</b>		
ヒ素	0.13 ppm	0.1
<b>J1005 カドミウム</b>		
カドミウム	0.11 ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>		
鉛	0.22 ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>		
セレン	0.2 ppm	0.05
<b>J1018 総水銀</b>		
水銀	<0.005 ppm	0.005
<b>J1007 クロム</b>		
クロム	0.79	0.1
<b>JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2</b>		
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 エストラジオール</b>		
エストラジオール	<0.005 ppm	0.005

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

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
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
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 P C B 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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

## 備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年6月3日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000051-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000064

報告日

14.05.2008



受領 24.04.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-04000016

分析

24.04.2008 - 14.05.2008

顧客コード PS Lot 080421

分析	結果 単位	定量限界
<b>A0006 ニトロソアミン</b>		
ニトロソジメチルアミン	<0.01 ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01 ppm	0.01
<b>J1003 ヒ素 (As として)</b>		
ヒ素	0.11 ppm	0.1
<b>J1005 カドミウム</b>		
カドミウム	0.18 ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>		
鉛	0.3 ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>		
セレン	0.34 ppm	0.05
<b>J1018 総水銀</b>		
水銀	<0.005 ppm	0.005
<b>JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2</b>		
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	0.2 ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1 ppb	0.1
<b>JJV17 エストラジオール</b>		
エストラジオール	<0.005 ppm	0.005

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

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
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
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 P C B 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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

## 備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2008年5月14日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000050-04



Eurofins order code :

EUJPTO-00000064

Report date :

24.12.2008

Received on : 24.04.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-04000015

Analysed between : 24.04.2008 - 14.05.2008

Client code : MF,MF Mash Lot 080421

Analysis	Results	Units	LoQ
<b>A0006 Nitrosamines</b>			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
<b>J1003 Arsenic (total)</b>			
Arsenic	0.1	ppm	0.1
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium	0.06	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead	0.07	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.5	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins (B &amp; G)</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

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

Page

1/2



**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.03	ppm	0.01

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

7 P C B (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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

**Sample conclusion**

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年12月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

**AR-08-JP-000048-04**



Eurofins order code :

**EUJPTO-00000061**

Report date :

24.12.2008

Received on : 19.04.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-04000011**

Analysed between : 19.04.2008 - 30.04.2008

Client code : **NMF Lot 080418**

Analysis	Results	Units	LoQ
<b>A0006 Nitrosamines</b>			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
<b>J1003 Arsenic (total)</b>			
Arsenic	0.15	ppm	0.1
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium	0.06	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead	0.1	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.57	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins (B &amp; G)</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

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

Page

1/2

Analytical report code :

AR-08-JP-000048-04



Eurofins order code :

EUJPTO-00000061

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.08	ppm	0.01

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

7 P C B (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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

**Sample conclusion**

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年12月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

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

Page

2/2

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

**AR-08-JP-000043-07**



Eurofins order code :

**EUJPTO-00000059**

Report date :

24.12.2008

Received on : 14.04.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-04000008**

Analysed between : 14.04.2008 - 25.04.2008

Client code : **CRF-1,CRF-1 Mash Lot 080404**

Analysis	Results	Units	LoQ
<b>A0006 Nitrosamines</b>			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
<b>J1003 Arsenic (total)</b>			
Arsenic	0.13	ppm	0.1
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium	0.06	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead	0.12	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.2	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins (B &amp; G)</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

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

Page

1/2

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.04	ppm	0.01

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

7 P C B (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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

**Sample conclusion**

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年12月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

**AR-08-JP-000047-03**



Eurofins order code :

**EUJPTO-00000062**

Report date :

24.12.2008

Received on : 21.04.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-04000013**

Analysed between : 21.04.2008 - 30.04.2008

Client code : **RC4 Lot080414**

Analysis	Results	Units	LoQ
<b>A0006 Nitrosamines</b>			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
<b>J1003 Arsenic (total)</b>			
Arsenic	<0.1	ppm	0.1
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium	0.05	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead	0.1	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.4	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins (B &amp; G)</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

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

Page

1/2

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.07	ppm	0.01

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

7 P C B (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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

**Sample conclusion**

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年12月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000042-06



Eurofins order code :

EUJPTO-00000058

Report date :

24.12.2008

Received on : 08.04.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-04000007**

Analysed between : 08.04.2008 - 24.04.2008

Client code : **LRC4 Lot 080403**

Analysis	Results	Units	LoQ
<b>A0006 Nitrosamines</b>			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
<b>J1003 Arsenic (total)</b>			
Arsenic	<0.1	ppm	0.1
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium	0.06	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead	0.1	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.2	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins (B &amp; G)</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

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

Page

1/2



**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.07	ppm	0.01

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

7 P C B (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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

**Sample conclusion**

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年12月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

**AR-08-JP-000044-07**

Eurofins order code :

**EUJPTO-0000059**

Report date :

24.12.2008



Received on : 14.04.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-04000009**

Analysed between : 14.04.2008 - 25.04.2008

Client code : **DS-A Lot 080409**

Analysis	Results	Units	LoQ
<b>A0006 Nitrosamines</b>			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
<b>J1003 Arsenic (total)</b>			
Arsenic	0.13	ppm	0.1
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium	0.11	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead	0.22	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.2	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
<b>J1007 Chromium</b>			
Chromium	0.79	ppm	0.1
<b>JJ006 Aflatoxins (B &amp; G)</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

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

**Page**

1/2

Analytical report code :

AR-08-JP-000044-07



Eurofins order code :

EUJPTO-00000059

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	ppm	0.01

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

7 P C B (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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

Sample conclusion

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年12月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

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

Page

2/2

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

**AR-08-JP-000051-04**



Eurofins order code :

**EUJPTO-00000064**

Report date :

24.12.2008

Received on : 24.04.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-04000016**

Analysed between : 24.04.2008 - 14.05.2008

Client code : **PS Lot 080421**

Analysis	Results	Units	LoQ
<b>A0006 Nitrosamines</b>			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
<b>J1003 Arsenic (total)</b>			
Arsenic	0.11	ppm	0.1
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium	0.18	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead	0.3	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.34	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins (B &amp; G)</b>			
Aflatoxin B1	0.5	ppb	0.1
Aflatoxin B2	0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	0.2	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JJV17 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005

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

Page

1/2

**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	ppm	0.01

**SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)**

7 P C B (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 180	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01

**Sample conclusion**

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年12月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.