

# 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
	CMF	10
	CRF-1・CRF-1粉末	12
	CR-LPF・CR-LPF粉末	14
	RC4	16
	LRC4	18
	GOC4	20
	DS-A	22
	PS	24
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	26
	NMF	28
	CRF-1・CRF-1粉末	30
	RC4	32
	LRC4	34
	DS-A	36
	PS	38



**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

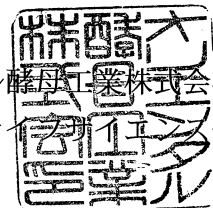
Facsimile; 81-3-3968-8758

## 飼料分析報告書に関する証明書

2008年6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8月1日

オリエンタル酵母工業株式会社  
バイオ事業本部



分 析 結 果 報 告 書

No. 08G01-007

(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6月分

実 施 方 法： 社内分析規格

報告年月日	2008-7-18
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 080616	7.6	22.8	5.1	5.9	2.6	56.0
NMF	080619	7.3	27.5	5.0	7.6	4.2	48.4
CMF	080623	8.3	28.1	8.4	6.7	2.7	45.8
CRF-1・CRF-1粉末	080604	7.9	21.8	5.4	6.5	2.9	55.5
CR-LPF・CR-LPF粉末	080616	7.8	16.7	4.1	5.9	4.1	61.4
RC4	080617	8.7	22.3	2.7	8.4	14.6	43.3
LRC4	080604	8.6	18.2	3.5	8.0	14.4	47.3
ORC4	080623	9.0	19.6	3.0	8.6	16.0	43.8
GOC4	080602	7.5	20.0	2.8	9.6	17.8	42.3
DS-A	080604	8.1	24.3	8.1	6.9	4.1	48.5
AS	080605	9.7	26.3	8.6	7.5	1.6	46.3
PS	080625	9.1	21.8	8.4	7.6	2.8	50.3
以下余白							

記 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。2008.7.23  
 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。 QAU 田宮知則  
 事 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。

分 析 結 果 報 告 書

No. 08G01-007

(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6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
	MF・MF粉末 Lot 080616	NMF Lot 080619	CMF Lot 080623	
鉛	0.07	0.12	0.06	0.05 ppm
カドミウム	0.06	0.06	0.08	0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	0.19	0.22	0.35	0.1 ppm
総クロム	* < 0.5	* < 0.5	* < 0.5	* 0.5 ppm
総水銀	0.005	0.006	< 0.005	0.005 ppm
亜硝酸根	* < 0.3	* < 0.3	* < 0.3	* 0.3 ppm
アフラトキシンB <sub>1</sub>	0.3	0.3	0.3	0.1 ppb
アフラトキシンB <sub>2</sub>	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG <sub>1</sub>	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG <sub>2</sub>	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1 ppb
総PCB	< 0.07	< 0.07	< 0.07	
PCB IUPAC 28	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 52	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 101	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 118	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 138	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 180	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 153	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
γ-BHC	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
アルドリン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
ヘプタクロル	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
ディルドリン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
DDT及び代謝物(総計)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
DDT,p,p'-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
DDD,p,p'-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDD,o,p'-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDE,p,p'-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDE,o,p'-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDT,o,p'-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
パラチオン	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
馬拉チオン	0.03	0.07	0.06	0.01 ppm
余 白				

微生物検査報告書

No. 08G01-007

(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6月分

---

実施方法： 社内試験規格

---

単位 ( 個 / g )

検 体	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 080616	$2.9 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
NMF	080619	$7.8 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
CMF	080623	$8.2 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末	080604	$3.6 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末	080616	$2.8 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
RC4	080617	$8.6 \times 10^4$	( - )	( - )	10個/g以下	
LRC4	080604	$2.6 \times 10^5$	( - )	( - )	10個/g以下	
GOC4	080602	$2.6 \times 10^4$	( - )	( - )	10個/g以下	
DS-A	080604	$2.2 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
PS	080625	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-0000114-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000097

報告日

02.07.2008

受領 23.06.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-06000037

分析

23.06.2008 - 02.07.2008

顧客コード MF, MF粉末 Lot 080616

分析	結果	単位	定量限界
<b>A0006</b> ニトロソアミン			
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</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.19	ppm	0.1
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.07	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.55	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

分析レポートコード

AR-08-JP-0000114-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000097

## 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7月2日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-0000111-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000097

報告日

02.07.2008



受領 23.06.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-06000038

分析

23.06.2008 - 02.07.2008

顧客コード NMF Lot 080619

分析	結果	単位	定量限界
<b>A0006</b> ニトロソアミン			
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</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.22	ppm	0.1
<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	0.85	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	0.3	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



分析レポートコード

AR-08-JP-0000111-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000097

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7月2日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000118-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000101

報告日

10.07.2008

## 分析報告書

受領 30.06.2008

サンプルコード 257-2008-06000045

分析

30.06.2008 - 10.07.2008

顧客コード CMF Lot 080623

分析	結果	単位	定量限界
J1003	ヒ素 (As として)		
ヒ素	0.35	ppm	0.10
J1005	カドミウム		
カドミウム	0.08	ppm	0.01
J1013	鉛		
鉛	0.06	ppm	0.05
J1018	総水銀		
水銀	<0.005	ppm	0.005

### JJ006 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

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-000118-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000101

**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)	0.06	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 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<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7月10日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000091-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000087

報告日

20.06.2008



受領 11.06.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-06000007

分析

11.06.2008 - 20.06.2008

顧客コード CRF-1,CRF-1粉末 Lot 080604

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	0.06	ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>			
鉛	0.06	ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>			
セレン	0.45	ppm	0.05
<b>J1018 総水銀</b>			
水銀	0.006	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	0.3	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 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-000091-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000087

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
アルドリノ	<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)	0.05	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6月20日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-0000108-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000094

報告日

28.06.2008

受領 17.06.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-06000033  
顧客コード CR-LPF,CR-LPF粉末 Lot 080616

分析 17.06.2008 - 28.06.2008

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	0.7	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	0.3	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 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-0000108-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000094

**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)	0.03	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 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28日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-0000109-02

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000095

報告日

01.07.2008



受領 18.06.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-06000034

分析

18.06.2008 - 28.06.2008

顧客コード RC4 Lot 080617

分析	結果	単位	定量限界
<b>A0006</b> ニトロソアミン			
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</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.1	ppm	0.1
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.08	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.15	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.61	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。

ページ

1/2



分析レポートコード

AR-08-JP-0000109-02



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000095

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)	0.05	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 7月 / 日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000092-01

ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000087

報告日

20.06.2008



受領 11.06.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-06000008

分析

11.06.2008 - 20.06.2008

顧客コード LRC4 Lot 080604

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	0.09	ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>			
セレン	0.47	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-000092-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000087

**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
マラチオン (マラソン)	0.11	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20日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000083-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000082

報告日

17.06.2008



受領 03.06.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-06000001

分析

03.06.2008 - 17.06.2008

顧客コード GOC4 Lot 080602

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	0.67	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-000083-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000082

**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)	0.02	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17日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000090-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000086

報告日

20.06.2008

受領 08.06.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-06000006

分析

08.06.2008 - 20.06.2008

顧客コード DS-A Lot 080604

分析	結果	単位	定量限界
<b>A0006</b> ニトロソアミン			
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</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.4	ppm	0.1
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.18	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.22	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.54	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	0.007	ppm	0.005
<b>J1007</b> クロム			
クロム	1.9	ppm	0.1
<b>JJ006</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>JJV17</b> エストラジオール			
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-000090-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000086

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6月20日
Oriental Yeast Co., Ltd.

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

2/2

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000129-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000101

報告日

14.07.2008

受領 30.06.2008

## 分析報告書

サンプルコード 257-2008-06000046

分析

30.06.2008 - 14.07.2008

顧客コード PS Lot 080625

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	0.10
<b>J1005 カドミウム</b>			
カドミウム	0.24	ppm	0.01
<b>J1013 鉛</b>			
鉛	0.23	ppm	0.05
<b>J1014 セレン</b>			
セレン	0.38	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	0.1	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-000129-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000101

**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 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 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<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7月14日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-0000114-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000097

Report date :

02.07.2008



Received on : 23.06.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-06000037

Analysed between : 23.06.2008 - 02.07.2008

Client code : MF,MF Mash Lot 080616

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	0.19	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	0.55	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury	0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins (B &amp; G)</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

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-0000114-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000097

**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7月2日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-0000111-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000097

Report date :

02.07.2008



Received on : 23.06.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-06000038

Analysed between : 23.06.2008 - 02.07.2008

Client code : NMF Lot 080619

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	0.22	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	0.85	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury	0.006	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins (B &amp; G)</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

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-0000111-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000097

**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7月2日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000091-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000087

Report date :

20.06.2008



Received on : 11.06.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-06000007

Analysed between : 11.06.2008 - 20.06.2008

Client code : CRF-1,CRF-1Mash L o t 080604

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	0.12	ppm	0.1
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium	0.06	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead	0.06	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.45	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury	0.006	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins (B &amp; G)</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

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-000091-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000087

**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	0.05	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6月20日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-0000109-03



Eurofins order code :

EUJPTO-00000095

Report date :

01.07.2008

Received on : 18.06.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-06000034

Analysed between : 18.06.2008 - 28.06.2008

Client code : RC4 Lot 080617

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	0.08	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead	0.15	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.61	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-0000109-03



Eurofins order code :

EUJPTO-00000095

**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	0.05	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7月1日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000092-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000087

Report date :

20.06.2008



Received on : 11.06.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-06000008**

Analysed between : 11.06.2008 - 20.06.2008

Client code : **LRC4 Lot 080604**

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	0.09	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.47	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-000092-01



Eurofins order code :

EUJPTO-0000087

**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	0.11	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6月20日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000090-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000086

Report date :

20.06.2008



Received on : 08.06.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-06000006

Analysed between : 08.06.2008 - 20.06.2008

Client code : DS-A Lot 080604

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	0.4	ppm	0.1
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium	0.18	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead	0.22	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.54	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury	0.007	ppm	0.005
<b>J1007 Chromium</b>			
Chromium	1.9	ppm	0.1
<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

Analytical report code :

AR-08-JP-000090-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000086

**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6月20日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-0000129-02



Eurofins order code :

EUJPTO-000000101

Report date :

26.07.2008

Received on : 30.06.2008

## ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-06000046

Analysed between : 30.06.2008 - 14.07.2008

Client code : PS Lot 080625

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	0.12	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium	0.24	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead	0.23	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium	0.38	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	0.1	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-000129-02



Eurofins order code :

EUJPTO-00000101

**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
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	0.01	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 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<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 7月26日
Oriental Yeast Co., Ltd.