

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
	ORC4	18
	GOC4	20
	DS-A	22
	PS	24
AS	26	
・コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	28
	NMF	30
	CRF-1・CRF-1粉末	32
	RC4	34
	LRC4	36
	DS-A	38
	PS	40



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

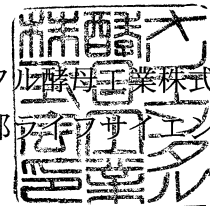
Facsimile; 81-3-3968-8758

飼料分析報告書に関する証明書

2008年5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6月27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. 08G01-006

(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5月分

実 施 方 法： 社内分析規格

報告年月日	2008-6-12
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 080522	7.4	23.3	5.5	6.1	2.8	54.9
NMF	080521	6.7	27.4	4.7	7.9	4.2	49.1
CMF	080528	7.4	27.8	8.5	6.3	2.9	47.1
CRF-1・CRF-1粉末	080509	7.8	22.0	5.7	6.3	2.9	55.3
CR-LPF・CR-LPF粉末	080520	7.3	16.8	4.3	6.0	4.1	61.5
RC4	080521	8.3	22.3	2.7	8.1	14.2	44.4
LRC4	080509	8.4	18.0	3.4	7.8	15.4	47.0
ORC4	080527	8.6	20.0	3.0	8.8	14.6	45.0
GOC4	080508	7.3	19.6	2.7	10.1	18.0	42.3
DS-A	080514	8.6	24.7	7.2	7.0	3.9	48.6
AS	080509	9.7	25.9	9.2	7.2	2.0	46.0
PS	080528	8.9	22.3	9.3	7.5	3.3	48.7
SPS	080519	7.6	23.9	9.6	5.9	2.2	50.8
MP	080508	8.1	15.9	5.1	12.7	10.0	48.2
以下余白							

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。
 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。
 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。

2008.6.13
 QAU 田宮知則

分 析 結 果 報 告 書

No. 08G01-006

(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5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
	RC4 Lot 080521	ORC4 Lot 080527	AS Lot 080509	
鉛	0.11	0.09	0.15	0.05 ppm
カドミウム	0.08	0.12	0.14	0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	< 0.1	< 0.1	0.11	0.1 ppm
総クロム	* < 0.5	* < 0.5	* < 0.5	* 0.5 ppm
総水銀	< 0.005	< 0.005	0.011	0.005 ppm
亜硝酸根	* < 0.3	* < 0.3	* < 0.3	* 0.3 ppm
アフラトキシンB ₁	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンB ₂	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG ₁	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG ₂	< 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	0.06	0.04	0.03	0.01 ppm
余 白				

微生物検査報告書

No. 08G01-006

(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5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 080522	3.1×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
NMF	080521	3.8×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末	080509	5.4×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末	080520	6.4×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
RC4	080521	6.1×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
LRC4	080509	6.1×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
ORC4	080527	5.4×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
GOC4	080508	6.0×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
DS-A	080514	1.4×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
AS	080509	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下	
PS	080528	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下	
SPS	080519	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下	
MP	080508	6.4×10^4	(-)	(-)	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-000070-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-0000081

報告日

09.06.2008



受領 30.05.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-05000027

分析

30.05.2008 - 09.06.2008

顧客コード MF,MF粉末 Lot 080522

分析	結果	単位	定量限界
A0006 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
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.17	ppm	0.1
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.06	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.46	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	0.01	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
JJV17 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-000070-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000081

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 (馬拉ソソ)	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10日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000068-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000075

報告日

06.06.2008



受領 26.05.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-05000015

分析

26.05.2008 - 06.06.2008

顧客コード NMF Lot 080521

分析	結果	単位	定量限界
A0006 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
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.11	ppm	0.1
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.08	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.68	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	0.012	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
JJV17 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-000068-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000075

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)	0.06	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 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6日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000056-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000072

報告日

27.05.2008

受領 15.05.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-05000009

分析

15.05.2008 - 27.05.2008

顧客コード CRF-1,CRF-1粉末 Lot 080509

分析	結果	単位	定量限界
A0006 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
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.12	ppm	0.1
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.41	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	0.009	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
JJV17 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-000056-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000072

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 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5月27日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000061-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000074

報告日

30.05.2008

受領 21.05.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-05000013

分析

21.05.2008 - 30.05.2008

顧客コード CR-LPF,CR-LPF粉末 Lot 080520

分析	結果	単位	定量限界
A0006 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
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.55	ppm	0.1
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.2	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
JJV17 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-000061-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000074

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)	0.05	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

疲邊 一貴

確認日付: 2008年5月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000067-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000075

報告日

06.06.2008



受領 26.05.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-05000014

分析

26.05.2008 - 06.06.2008

顧客コード RC4 Lot 080521

分析	結果	単位	定量限界
A0006 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
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.1	ppm	0.1
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.08	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.11	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.2	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	<0.1	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
JJV17 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-000067-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000075

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)	0.06	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 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6日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000057-02



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000072

報告日

28.05.2008

受領 15.05.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-05000010

分析

15.05.2008 - 27.05.2008

顧客コード LRC4 Lot 080509

分析	結果	単位	定量限界
A0006 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
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.1	ppm	0.1
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.07	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.4	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	<0.1	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
JJV17 エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005



SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
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)	0.09	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28日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000071-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000081

報告日

09.06.2008

受領 30.05.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-05000028

分析

30.05.2008 - 09.06.2008

顧客コード ORC4 Lot 080527

分析	結果	単位	定量限界
J1018 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.1	ppm	0.1
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.12	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.09	ppm	0.05
JJ006 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

分析レポートコード

AR-08-JP-000071-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000081

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9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-000054-02

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000067

報告日

28.05.2008

分析報告書

受領 10.05.2008

サンプルコード 257-2008-05000003

分析

10.05.2008 - 27.05.2008

顧客コード GOC4 Lot 080508

分析	結果	単位	定量限界
A0006 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
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.12	ppm	0.1
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.1	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.2	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	<0.1	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
JJV17 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-000054-02



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-0000067

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28日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000058-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000073

報告日

27.05.2008

受領 19.05.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-05000011

分析

19.05.2008 - 27.05.2008

顧客コード DS-A Lot 080514

分析	結果	単位	定量限界
A0006 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
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.1	ppm	0.1
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.14	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.18	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.7	ppm	0.05
J1007 クロム			
クロム	3	ppm	0.1
J1018 総水銀			
水銀	0.007	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシシン B1	0.2	ppb	0.1
アフラトキシシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシシン G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 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-000058-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000073

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27日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000072-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000081

報告日

09.06.2008



受領 30.05.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-05000029

分析

30.05.2008 - 09.06.2008

顧客コード PS Lot 080528

分析	結果	単位	定量限界
A0006 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
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.1	ppm	0.1
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.24	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.29	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.2	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	0.1	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
JJV17 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-000072-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000081

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9日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000059-02

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000068

報告日

12.06.2008



受領 12.05.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-05000004

分析

12.05.2008 - 30.05.2008

顧客コード AS Lot 080509

分析	結果	単位	定量限界
----	----	----	------

J1003 ヒ素 (As として)

ヒ素	0.11	ppm	0.1
----	------	-----	-----

J1005 カドミウム

カドミウム	0.14	ppm	0.01
-------	------	-----	------

J1013 鉛

鉛	0.15	ppm	0.05
---	------	-----	------

J1018 総水銀

水銀	0.011	ppm	0.005
----	-------	-----	-------

JJ006 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
------------	------	-----	-----



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12日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000070-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000081

Report date :

09.06.2008

Received on : 30.05.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-05000027

Analysed between : 30.05.2008 - 09.06.2008

Client code : MF,MF Mash Lot 080522

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.17	ppm	0.1
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.06	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.06	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.46	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.01	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
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
JJV17 Oestradiol			
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-000070-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000081

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10日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000068-02

Eurofins order code :

EUJPTO-00000075

Report date :

12.06.2008



Received on : 26.05.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-05000015

Analysed between : 26.05.2008 - 06.06.2008

Client code : NMF Lot 080521

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.11	ppm	0.1
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.08	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	<0.05	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.68	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.012	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
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
JJV17 Oestradiol			
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-000068-02



Eurofins order code :

EUJPTO-00000075

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	0.06	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12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-000056-02



Eurofins order code :

EUJPTO-00000072

Report date :

12.06.2008

Received on : 15.05.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-05000009**

Analysed between : 15.05.2008 - 27.05.2008

Client code : **CRF-1,CRF-1 Mash Lot 080509**

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.12	ppm	0.1
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.07	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	<0.05	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.41	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.009	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
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
JJV17 Oestradiol			
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-000056-02



Eurofins order code :

EUJPTO-00000072

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12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-000067-02

Eurofins order code :

EUJPTO-00000075

Report date :

12.06.2008



Received on : 26.05.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-05000014

Analysed between : 26.05.2008 - 06.06.2008

Client code : RC4 Lot 080521

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	<0.1	ppm	0.1
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.08	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.11	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.2	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
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
JJV17 Oestradiol			
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-000067-02



Eurofins order code :

EUJPTO-00000075

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	0.06	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12日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000057-03

Eurofins order code :

EUJPTO-00000072

Report date :

12.06.2008



Received on : 15.05.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-05000010**

Analysed between : 15.05.2008 - 27.05.2008

Client code : **LRC4 Lot 080509**

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	<0.1	ppm	0.1
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.07	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.07	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.4	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
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
JJV17 Oestradiol			
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-000057-03



Eurofins order code :

EUJPTO-00000072

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	0.09	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12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-000058-02



Eurofins order code :

EUJPTO-00000073

Report date :

12.06.2008

Received on : 19.05.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-05000011

Analysed between : 19.05.2008 - 27.05.2008

Client code : DS-A Lot 080514

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	<0.1	ppm	0.1
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.14	ppm	0.01
J1007 Chromium			
Chromium	3	ppm	0.1
J1013 Lead			
Lead	0.18	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.7	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.007	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
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
JJV17 Oestradiol			
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-000058-02



Eurofins order code :

EUJPTO-00000073

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2日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000072-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000081

Report date :

09.06.2008



Received on : 30.05.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-05000029

Analysed between : 30.05.2008 - 09.06.2008

Client code : PS Lot 080528

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	<0.1	ppm	0.1
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.24	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.29	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.2	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
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
JJV17 Oestradiol			
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-000072-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000081

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6月9日
Oriental Yeast Co., Ltd.