

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
	AS	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

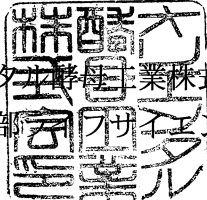
Facsimile; 81-3-3968-8758

飼料分析報告書に関する証明書

2008年9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10月16日

オリエンタル酵母工業株式会社
バイオ事業本部 サイエンス部



分 析 結 果 報 告 書

No. 08G01-010

(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9月分

実 施 方 法： 社内分析規格

報告年月日	2008-10-9
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 繊 維	可 溶 性 無 窒 素 物
MF・MF粉末	Lot 080916	8.2	23.1	4.8	5.8	2.7	55.4
NMF	080911	7.3	27.8	4.6	7.4	4.5	48.4
CMF	080911	7.8	27.4	8.0	6.3	3.6	46.9
CRF-1・CRF-1粉末	080904	7.7	21.9	5.3	6.3	2.8	56.0
CR-LPF・CR-LPF粉末	080903	7.7	16.5	4.0	5.9	4.3	61.6
RC4	080916	8.7	22.0	2.7	8.6	15.5	42.5
LRC4	080902	8.0	17.7	3.4	7.9	16.1	46.9
ORC4	080922	9.1	19.4	2.5	8.7	15.6	44.7
GOC4	080902	7.6	19.4	2.9	9.6	18.8	41.7
DS-A	080905	8.3	24.5	7.5	7.0	4.1	48.6
AS	080901	8.8	26.5	8.4	7.4	1.6	47.3
PS	080922	8.6	21.5	7.1	7.3	2.5	53.0
SPS	080929	8.7	23.3	9.7	6.0	2.2	50.1
MP	080918	8.7	16.3	5.3	13.6	9.7	46.4
以下余白							

記 事	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。
--------	--

2008.10.10
 QAU 田宮知則

分 析 結 果 報 告 書

No. 08G01-010

(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9月分

分 析：Eurofins Scientific社

*印は、社内分析による。

検 査 項 目	検 体			定 量 界 限
	MF・MF粉末 Lot 080916	NMF Lot 080911	AS Lot 080901	
鉛	< 0.05	0.06	0.10	0.05 ppm
カドミウム	0.07	0.06	0.18	0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	0.11	0.14	< 0.10	0.1 ppm
総クロム	* < 0.5	* < 0.5	* < 0.5	* 0.5 ppm
総水銀	0.005	< 0.005	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 ₁	0.2	0.2	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	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01 ppm
余 白				

微生物検査報告書

No. 08G01-010

(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9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 080916	1.3×10^3	(-)	(-)	10個/g以下
NMF	080911	1.7×10^3	(-)	(-)	10個/g以下
CRF-1・CRF-1粉末	080904	7.8×10^2	(-)	(-)	10個/g以下
CR-LPF・CR-LPF粉末	080903	1.1×10^3	(-)	(-)	10個/g以下
RC4	080916	4.0×10^5	(-)	(-)	10個/g以下
LRC4	080902	3.8×10^4	(-)	(-)	10個/g以下
GOC4	080902	3.0×10^4	(-)	(-)	10個/g以下
DS-A	080905	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下
AS	080901	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下
PS	080922	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下
MP	080918	5.1×10^4	(-)	(-)	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-000258-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000161

報告日

02.10.2008

受領 22.09.2008

分析報告書

 サンプルコード **257-2008-09000043**

分析

22.09.2008 - 02.10.2008

 顧客コード **MF,MF粉末 Lot 080916**

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	0.10
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	0.50	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	0.2	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
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


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

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

SP004 有機リン系農薬

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

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

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

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10月2日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000254-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000157

報告日

27.09.2008



受領 16.09.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-09000038

分析

16.09.2008 - 27.09.2008

顧客コード NMF Lot 080911

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	0.14	ppm	0.10
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	0.63	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	0.2	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
JJV17 エストラジオール			
エストラジオール	<0.0005	ppm	0.0005

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
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9月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000249-01

ユーロフィンズオーダーコード


 EUJPTO-00000155

報告日

22.09.2008

受領 09.09.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-09000036

分析

09.09.2008 - 22.09.2008

顧客コード CRF-1,CRF-1粉末 Lot 080904

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	0.14	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.16	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.20	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



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9月22日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000239-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000148

報告日

17.09.2008

受領 03.09.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-09000008

分析

03.09.2008 - 17.09.2008

顧客コード CR-LPF,CR-LPF粉末 Lot 080903

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	<0.10	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.39	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	0.5	ppb	0.1
アフラトキシン B2	0.2	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


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

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

SP004 有機リン系農薬

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

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

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

備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager


確認者署名
確認日付: 2008年9月17日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000255-01

ユーロフィンズオーダーコード


 EUJPTO-00000157

報告日

27.09.2008

受領 16.09.2008

分析報告書

 サンプルコード **257-2008-09000039**

分析

16.09.2008 - 27.09.2008

 顧客コード **RC4 Lot 080916**

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	<0.10	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.14	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.62	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	<0.0005	ppm	0.0005

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
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9月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000248-01

ユーロフィンズオーダーコード


EUJPTO-00000155

報告日

22.09.2008

受領 09.09.2008

分析報告書

 サンプルコード **257-2008-09000035**

分析

09.09.2008 - 22.09.2008

 顧客コード **LRC4 Lot 080902**

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	0.19	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.07	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.36	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	0.2	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
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



SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

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

SP004 有機リン系農薬

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

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 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9月22日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000238-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000148

報告日

17.09.2008



受領 03.09.2008

分析報告書

 サンプルコード **257-2008-09000007**

分析

03.09.2008 - 17.09.2008

 顧客コード **GOC4 Lot080902**

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	<0.10	ppm	0.10
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	<0.1	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



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9月17日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000246-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000155

報告日

22.09.2008



受領 09.09.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-09000033

分析

09.09.2008 - 22.09.2008

顧客コード DS-A Lot 080905

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	0.14	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.12	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.18	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.50	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

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
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)	<0.01	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

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

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9月22日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000219-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000148

報告日

12.09.2008



受領 03.09.2008

分析報告書

 サンプルコード **257-2008-09000006**

分析

03.09.2008 - 12.09.2008

 顧客コード **AS Lot 080901**

分析	結果	単位	定量限界
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.10	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.18	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.10	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



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9月12日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000259-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000161

報告日

04.10.2008



受領 22.09.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-09000044

分析

22.09.2008 - 03.10.2008

顧客コード PS Lot 080922

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	<0.10	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.22	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.25	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.26	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-000259-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000161

SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

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

SP004 有機リン系農薬

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

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

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

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10月4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.

Analytical report code :

AR-08-JP-000258-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000161

Report date :

02.10.2008



Received on : 22.09.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-09000043**

Analysed between : 22.09.2008 - 02.10.2008

Client code : **MF,MF Mash Lot 080916**

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	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.07	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	<0.05	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.50	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.005	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-000258-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000161

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

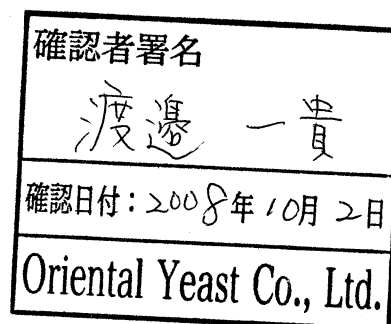
SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

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



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-000254-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000157

Report date :

27.09.2008

Received on : 16.09.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-09000038**

Analysed between : 16.09.2008 - 27.09.2008

Client code : **NMF Lot 080911**

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.14	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.06	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.06	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.63	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	<0.005	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	<0.0005	ppm	0.0005

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-000254-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000157

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 疫邊 一貴
確認日付: 2008年9月27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-000249-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000155

Report date :

22.09.2008



Received on : 09.09.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-09000036**

Analysed between : 09.09.2008 - 22.09.2008

Client code : **CRF-1,CRF-1 Mash Lot 080904**

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.14	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.07	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.16	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.20	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-000249-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000155

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 9 月 22 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-000255-02

Eurofins order code :

EUJPTO-00000157

Report date :

29.09.2008



Received on : 16.09.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-09000039**

Analysed between : 16.09.2008 - 27.09.2008

Client code : **RC4 Lot 080916**

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	<0.10	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.07	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.14	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.62	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	<0.0005	ppm	0.0005

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
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9月9日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000248-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000155

Report date :

22.09.2008



Received on : 09.09.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-09000035

Analysed between : 09.09.2008 - 22.09.2008

Client code : LRC4 Lot 080902

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.19	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.06	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.07	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.36	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	<0.005	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-000248-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000155

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

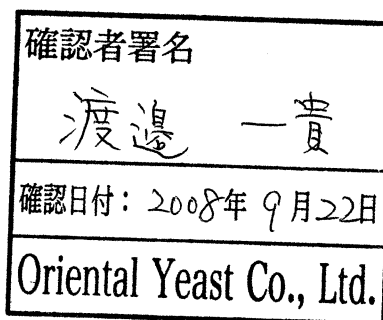
SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

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



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-000246-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000155

Report date :

22.09.2008



Received on : 09.09.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-09000033**

Analysed between : 09.09.2008 - 22.09.2008

Client code : **DS-A Lot 080905**

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.14	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.12	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.18	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.50	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	<0.005	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-000246-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000155

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9月22日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000259-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000161

Report date :

04.10.2008



Received on : 22.09.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-09000044**

Analysed between : 22.09.2008 - 03.10.2008

Client code : **PS Lot 080922**

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	<0.10	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.22	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.25	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.26	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-000259-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000161

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

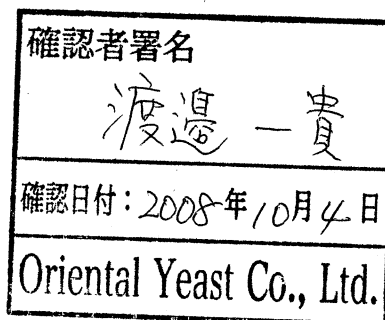
SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

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



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