

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	1 1
	NMF	1 3
	CRF-1・CRF-1粉末	1 5
	CR-LPF・CR-LPF粉末	1 7
	RC4	1 9
	LRC4	2 1
	ORC4	2 3
	GOC4	2 5
	DS-A	2 7
	PS	2 9
	TC-1	3 1
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	3 2
	NMF	3 4
	CRF-1・CRF-1粉末	3 6
	RC4	3 8
	LRC4	4 0
	DS-A	4 2
	PS	4 4
	TC-1	4 6



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11月に製造した実験動物用飼料の分析報告書の写しは当社
に保管されている原本と相違ないことを証明する。

2008年12月17日

オリエンタル酵母工業株式会社
バイオ事業本部、バイオビジネス部



分 析 結 果 報 告 書

No. 08G01-012

(全 3 頁の 1)

殿

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

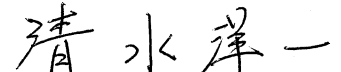
オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体： 2008年11月分

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2008-12-10
-------	------------

 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 081118	8.3	23.3	4.9	5.9	2.7	54.9
NMF	081121	7.4	27.7	4.4	7.4	3.8	49.3
CMF	081126	7.8	27.7	8.2	6.6	2.9	46.8
CRF-1・CRF-1粉末	081107	8.5	21.8	4.8	6.1	2.8	56.0
CR-LPF・CR-LPF粉末	081105	7.7	16.3	3.7	5.8	4.3	62.2
RC4	081111	8.6	21.8	2.8	8.6	15.7	42.5
LRC4	081113	8.6	17.8	3.3	8.2	15.8	46.3
ORC4	081125	9.0	20.1	2.4	9.2	14.6	44.7
GOC4	081107	7.6	19.2	2.7	9.6	19.4	41.5
DS-A	081110	8.9	24.2	7.3	6.7	3.9	49.0
CS-A	081117	6.6	32.9	15.7	5.9	3.2	35.7
AS	081112	8.9	26.6	8.1	7.3	2.0	47.1
PS	081121	8.6	21.7	8.9	7.7	2.6	50.5
MP	081120	8.3	16.7	5.3	14.7	8.5	46.5
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。2008.12.11 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。
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。

QUA 田宮知則

分 析 結 果 報 告 書

No. 08G01-012

(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11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 081111	ORC4 Lot 081125	
鉛	0.11	0.09	0.05 ppm
カドミウム	0.09	0.09	0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	< 0.10	< 0.10	0.10 ppm
総クロム	* < 0.5	* 0.7	* 0.5 ppm
総水銀	< 0.005	< 0.005	0.005 ppm
亜硝酸根	* < 0.3	* < 0.3	* 0.3 ppm
アフラトキシンB ₁	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンB ₂	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG ₁	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG ₂	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
総PCB	< 0.07	< 0.07	
PCB IUPAC 28	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 52	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 101	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 118	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 138	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 180	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 153	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
γ-BHC	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
アルドリン	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
ヘプタクロル	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
ディルドリン	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
DDT及び代謝物(総計)	< 0.01	< 0.01	
DDT,p,p'-	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
DDD,p,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDD,o,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDE,p,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDE,o,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDT,o,p'-	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
パラチオン	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
馬拉チオン	0.03	< 0.01	0.01 ppm
余 白			

微生物検査報告書

No. 08G01-012

(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11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 081118	1.4×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
NMF	081121	3.0×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末	081107	9.8×10^2	(-)	(-)	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末	081105	6.0×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
RC4	081111	6.0×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
LRC4	081113	1.7×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
ORC4	081125	6.4×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
GOC4	081107	2.4×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
DS-A	081110	4.0×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
PS	081121	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下	
MP	081120	1.2×10^5	(-)	(-)	10個/g以下	
以下余白						



記 事	
------------	--

2008年11月 27日

分析試験成績表

供試品 : TC-1
表記事項 : Lot. No, 08. 11. 20
受理日 : 2008年11月21日

オリエンタル酵母工業株式会社
千葉工場 品質管理室

責任者	検査員
	

分析試験結果

分析項目	保証成分値	分析値	分析方法
粗蛋白質(%)	21.0%以上	21.2	ケルダール法
粗脂肪(%)	8.0%以上	10.1	酸分解法
粗繊維(%)	4.5%以下	2.3	酸アルカリ分解法
粗灰分(%)	10.0%以下	7.6	600℃乾式灰化法
水分(%)	10.0%以下	7.7	105℃常圧乾燥法

以上

2008年11月 28日

分析試験成績表

供試品： TC-1
表記事項： Lot. No, 08. 11. 20
受理日： 2008年 11月 21日

オリエンタル酵母工業株式会社
千葉工場 品質管理室

責任者	検査員
清水	木村

分析試験結果

分析試験項目	結果	分析方法
一般細菌数(生菌数)	$5.7 \times 10^3 / g$	標準寒天平板培養法
大腸菌群	陰性	デスオキシコーレイト 平板混釈培養法
サルモネラ	陰性	増菌培養法
カビ数	$300 > (1) / g$	ポテトデキストロース 平板培養法

以上

CERTIFICATE OF ANALYSIS

ITEM : TC-1

Lot No : 08.11.20

	GURANTEE	ANALYSIS
CRUDE PROTEIN(%)	21.0 ↑	21.2
CRUDE FAT(%)	8.0 ↑	10.1
CRUDE FIBER(%)	4.5 ↓	2.3
CRUDE ASH(%)	10.0 ↓	7.6
MOISTURE(%)	10.0 ↓	7.7

ORIENTAL YEAST CO,LTD

CHIBA-FACTORY

PRODUCT,ANALYSIS,LABORATORY



(KATSUYUKI KIMURA)



(YOICHI SHIMIZU)

No.TB-0034

November.28.2008

CERTIFICATE OF ANALYSIS

ITEM : TC-1

Lot No : 08.11.20

	ANALYSIS
Standard Plate Count	5.7×10^3 g
Coliform	Negative
Salmonella	Negative
Mold	300>(1)/g

ORIENTAL YEAST CO,LTD

CHIBA-FACTORY

PRODUCT,ANALYSIS,LABORATORY



(KATSUYUKI KIMURA)



(YOICHI SHIMIZU)

2008年 11月 28日

分析試験成績表

供 試 品 : TC-2
表 記 事 項 : Lot. No, 08. 11. 20
受 理 日 : 2008年 11月 21日

オリエンタル酵母工業株式会社
千葉工場 品質管理室

責任者	検査員
清水	木村

分析試験結果

分析項目	保証成分値	分析値	分析方法
粗蛋白質(%)	21.0%以上	22.0	ケルダール法
粗脂肪(%)	8.0%以上	9.1	酸分解法
粗繊維(%)	4.5%以下	3.2	酸アルカリ分解法
粗灰分(%)	10.0%以下	7.7	600°C乾式灰化法
水分(%)	10.0%以下	6.9	105°C常圧乾燥法


以上

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000491-01

ユーロフィンスオーダーコード


 EUJPTO-00000217

報告日

07.12.2008

受領 24.11.2008

分析報告書

 サンプルコード **257-2008-11000071**
 顧客コード **MF,MF粉末 Lot 081118**

分析 24.11.2008 - 07.12.2008

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	0.10	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.43	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	0.007	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.7	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12月8日


Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000492-01

ユーロフィンズオーダーコード


 EUJPTO-00000217

報告日

07.12.2008

受領 24.11.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-11000072

分析

24.11.2008 - 07.12.2008

顧客コード NMF Lot 081121

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	0.08	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.13	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.61	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	0.013	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)	0.02	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 渡邊 一貴
確認日付: 2008年12月8日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000483-01

ユーロフィンズオーダーコード


 EUJPTO-00000211

報告日

25.11.2008

受領 17.11.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-11000063

分析

17.11.2008 - 25.11.2008

顧客コード CRF-1,CRF-1粉末 Lot 081107

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	0.29	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	0.006	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)	0.04	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

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

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11月25日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000474-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000206

報告日

24.11.2008

受領 10.11.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-11000052

分析

10.11.2008 - 24.11.2008

顧客コード CR-LPF,CR-LPF粉末 Lot 081105

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	0.06	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	0.4	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
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 11 月 24 日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000476-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000208

報告日

24.11.2008



受領 13.11.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-11000056

分析

13.11.2008 - 24.11.2008

顧客コード RC4 Lot 081111

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	0.09	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.11	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.40	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
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソソ)	0.03	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 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11月24日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000484-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000211

報告日

25.11.2008

分析報告書

受領 17.11.2008

サンプルコード 257-2008-11000064

分析 17.11.2008 - 25.11.2008

顧客コード LRC4 Lot 081113

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	0.05 ppm	0.01
J1013 鉛		
鉛	0.08 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	<0.1 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 (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 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11月25日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000496-01

ユーロフィンズオーダーコード


 EUJPTO-00000219

報告日

10.12.2008

受領 27.11.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-11000076

分析

27.11.2008 - 10.12.2008

顧客コード ORC4 Lot 081125

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	0.09 ppm	0.01
J1013 鉛		
鉛	0.09 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

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(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12月10日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000473-01

ユーロフィンズオーダーコード

報告日



EUJPTO-00000206

24.11.2008

受領 10.11.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-11000051

分析

10.11.2008 - 24.11.2008

顧客コード GOC4 Lot 081107

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	0.13 ppm	0.10
J1005 カドミウム		
カドミウム	0.07 ppm	0.01
J1013 鉛		
鉛	0.18 ppm	0.05
J1014 セレン		
セレン	0.38 ppm	0.05
J1018 総水銀		
水銀	0.007 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
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (マラソン)	<0.01	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11月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000475-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000208

報告日

24.11.2008



受領 13.11.2008

分析報告書

 サンプルコード **257-2008-11000054**

分析

13.11.2008 - 24.11.2008

 顧客コード **DS-A Lot 081110**

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	0.11 ppm	0.01
J1013 鉛		
鉛	0.12 ppm	0.05
J1014 セレン		
セレン	0.42 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	0.4 ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1 ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1 ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1 ppb	0.1
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 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11月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000493-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000217

報告日

07.12.2008

分析報告書

受領 24.11.2008

サンプルコード 257-2008-11000073

分析 24.11.2008 - 07.12.2008

顧客コード PS Lot 081121

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	0.23	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.22	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.31	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
マラチオン (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12月8日
Oriental Yeast Co., Ltd.

分析試験成績書

第108113961-001号
2008年(平成20年)11月27日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 TC-1 Lot No.08.11.20

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元武々木町52番1号
大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町3番1号
名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号
九州支所 〒812-0034 福岡県博多区下見服町1番12号
多摩研究所 〒206-0076 東京都多摩市永山6丁目11番10号
千歳研究所 〒066-0052 北海道千歳市文京2丁目3番
彩都研究所 〒567-0089 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2008年(平成20年)11月21日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	検出限界	注	方法
ヒ素(As ₂ O ₃ として)	0.2 ppm			原子吸光光度法
鉛	検出せず	0.05 ppm		原子吸光光度法
カドミウム	0.03 ppm			原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
セレン	0.41 ppm			蛍光光度法
総クロム	検出せず	0.5 ppm		ジフェニルカルバジド吸光光度法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
アフラトキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.02 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ディルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジオール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロソメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロソエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2008年11月27日

Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000491-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000217

Report date :

07.12.2008

Received on : 24.11.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-11000071**

Analysed between : 24.11.2008 - 07.12.2008

Client code : **MF, MF Mash Lot 081118**

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	0.06	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.10	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.43	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.007	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
Aflatoxin B1	0.7	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-000491-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000217

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12月8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-000492-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000217

Report date :

07.12.2008

Received on : 24.11.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-11000072**

Analysed between : 24.11.2008 - 07.12.2008

Client code : **NMF Lot 081121**

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	0.08	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.13	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.61	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.013	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-000492-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000217

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	0.02	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 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12月8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

Eurofins Scientific Japan Kabushiki Shimouma 4-16-21 Setagaya-ku 154-0002 Tokyo - JAPAN Tel +81 50 5539 6350 FAX

Org.no

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000483-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000211

Report date :

25.11.2008



Received on : 17.11.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-11000063**

Analysed between : 17.11.2008 - 25.11.2008

Client code : **CRF-1,CRF-1 Mash Lot 081107**

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	0.29	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.006	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-000483-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000211

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	0.04	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 P C B (sum)	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 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11月25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-000476-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000208

Report date :

24.11.2008



Received on : 13.11.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-11000056**

Analysed between : 13.11.2008 - 24.11.2008

Client code : **RC4 Lot 081111**

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	0.09	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.11	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.40	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-000476-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000208

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	0.03	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 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11月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

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

Page

2/2

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000484-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000211

Report date :

25.11.2008



Received on : 17.11.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-11000064**

Analysed between : 17.11.2008 - 25.11.2008

Client code : **LRC4 Lot 081113**

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	0.05	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.08	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.39	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-000484-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000211

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	0.03	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 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11月25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-000475-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000208

Report date :

24.11.2008



Received on : 13.11.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-11000054**

Analysed between : 13.11.2008 - 24.11.2008

Client code : **DS-A Lot 081110**

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	0.11	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.12	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.42	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
Aflatoxin B1	0.4	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
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-000475-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000208

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 11 月 24 日
Oriental Yeast Co., Ltd.

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

Page

2/2

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000493-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000217

Report date :

07.12.2008

Received on : 24.11.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-11000073**

Analysed between : 24.11.2008 - 07.12.2008

Client code : **PS Lot 081121**

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	0.23	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.22	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.31	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-000493-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000217



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12月8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

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: ORIENTAL YEAST CO., LTD.

6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample: TC-1 Lot No. 08.11.20

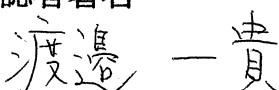
Received: November 21, 2008

This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Arsenic (as As ₂ O ₃)	0.2 ppm	
Lead	Not detected	0.05 ppm
Cadmium	0.03 ppm	
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Selenium	0.41 ppm	
Chromium	Not detected	0.5 ppm
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb
BHC	Not detected	0.005 ppm
DDT	Not detected	0.02 ppm
Aldrin	Not detected	0.01 ppm
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm
Endrin	Not detected	0.01 ppm
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm
Parathion	Not detected	0.01 ppm
Malathion	Not detected	0.05 ppm
Estradiol	Not detected	0.01 ppm
N-Nitrosodimethylamine	Not detected	0.01 ppm
N-Nitrosodiethylamine	Not detected	0.01 ppm

1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名 
確認日付: 2008年11月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories