

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



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

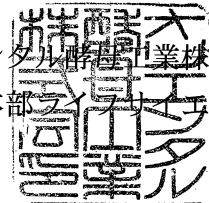
Facsimile; 81-3-3968-8758

飼料分析報告書に関する証明書

2008年10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。

2009年3月30日

オリエンタル酵母工業株式会社
バイオ事業本部ライオンセンス部



分 析 結 果 報 告 書

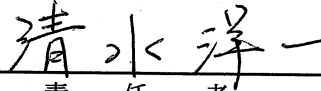
No. 08G01-011
(全 4 頁 の 1)

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10月分

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2008-11-11
 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 081015	7.9	23.2	5.0	5.7	2.5	55.7
NMF	081023	7.8	27.1	4.3	7.4	3.8	49.6
CMF	081022	7.8	27.1	8.2	6.3	2.9	47.7
CRF-1・CRF-1粉末	081002	7.8	21.6	5.4	6.3	2.8	56.1
CR-LPF・CR-LPF粉末	081002	7.5	16.2	3.6	5.9	4.1	62.7
RC4	081016	9.0	22.0	2.6	8.3	15.6	42.5
LRC4	081002	8.3	17.6	3.3	8.0	16.1	46.7
ORC4	081020	8.3	19.6	2.6	8.7	15.5	45.3
GOC4	081001	7.9	19.4	2.6	9.7	19.1	41.3
DS-A	081007	8.7	24.3	7.6	6.9	3.9	48.6
AS	081007	8.6	26.4	8.7	7.3	1.7	47.3
PS	081024	9.0	21.4	8.6	7.2	2.7	51.1
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。
 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。

2008.11.14
 QAU 田宮知則

事 分析結果報告書に関する問い合わせはバイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願い致します。

分 析 結 果 報 告 書

No. 08G01-011

(全 4 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10月分

分 析：Eurofins Scientific社

*印は、社内分析による。

検 査 項 目	検 体			定 量 限 界
	CRF-1・CRF-1粉末 Lot 081002	CMF Lot 081022	GOC4 Lot 081001	
鉛	0.05	0.13	0.16	0.05 ppm
カドミウム	0.06	0.05	0.07	0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	0.12	0.10	0.11	0.1 ppm
総クロム	* < 0.5	* < 0.5	* 0.6	* 0.5 ppm
総水銀	0.006	< 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	< 0.1	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	0.01	0.01	0.02	0.01 ppm
余 白				

分 析 結 果 報 告 書

No. 08G01-011

(全 4 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10月分

分 析：Eurofins Scientific社

*印は、社内分析による。

検 体 検査項目	DS-A Lot 081007		定量限界
鉛	0.13		0.05 ppm
カドミウム	0.09		0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	0.17		0.1 ppm
総クロム	2.8		0.1 ppm
総水銀	0.008		0.005 ppm
亜硝酸根	* < 0.3		* 0.3 ppm
アフラトキシンB ₁	0.2		0.1 ppb
アフラトキシンB ₂	< 0.1		0.1 ppb
アフラトキシンG ₁	< 0.1		0.1 ppb
アフラトキシンG ₂	< 0.1		0.1 ppb
総PCB	< 0.07		
PCB IUPAC 28	< 0.01		0.01 ppm
PCB IUPAC 52	< 0.01		0.01 ppm
PCB IUPAC 101	< 0.01		0.01 ppm
PCB IUPAC 118	< 0.01		0.01 ppm
PCB IUPAC 138	< 0.01		0.01 ppm
PCB IUPAC 180	< 0.01		0.01 ppm
PCB IUPAC 153	< 0.01		0.01 ppm
γ-BHC	< 0.001		0.001 ppm
アルドリン	< 0.001		0.001 ppm
ヘプタクロル	< 0.001		0.001 ppm
ディルドリン	< 0.001		0.001 ppm
DDT及び代謝物(総計)	< 0.01		
DDT,p,p'-	< 0.001		0.001 ppm
DDD,p,p'-	< 0.002		0.002 ppm
DDD,o,p'-	< 0.002		0.002 ppm
DDE,p,p'-	< 0.002		0.002 ppm
DDE,o,p'-	< 0.002		0.002 ppm
DDT,o,p'-	< 0.001		0.001 ppm
パラチオン	< 0.01		0.01 ppm
馬拉チオン	0.01		0.01 ppm
余 白			

微生物検査報告書

No. 08G01-011

(全 4 頁の 4)

〒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10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 081015	6.3×10^2	(-)	(-)	10個/g以下	
NMF	081023	1.8×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
CMF	081022	2.0×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末	081002	3.2×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末	081002	4.3×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
RC4	081016	1.9×10^5	(-)	(-)	10個/g以下	
LRC4	081002	5.1×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
GOC4	081001	5.3×10^5	(-)	(-)	10個/g以下	
DS-A	081007	1.1×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
PS	081024	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下	
以下余白						
記						
事						



2008年10月 10日

分析試験成績表

供試品 : TC-1
表記事項 : Lot. No, 08. 10. 01
受理日 : 2008年10月 1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	21.5	ケルダール法
粗脂肪(%)	8.0%以上	9.6	酸分解法
粗繊維(%)	4.5%以下	2.2	酸アルカリ分解法
粗灰分(%)	10.0%以下	7.1	600°C乾式灰化法
水分(%)	10.0%以下	5.9	105°C常圧乾燥法

以上



2008年10月 10日

分析試験成績表

供試品： TC-1
表記事項： Lot. No, 08. 10. 01
受理日： 2008年 10月 1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

分析試験項目	結果	分析方法
一般細菌数(生菌数)	$4.2 \times 10^2 / g$	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	$300 > (0) / g$	ポテトデキストロース 平板培養法

以上

No.TN-0033

October.10.2008

CERTIFICATE OF ANALYSIS

ITEM : TC-1

Lot No : 08.10.01

	GURANTEE	ANALYSIS
CRUDE PROTEIN(%)	21.0 ↑	21.5
CRUDE FAT(%)	8.0 ↑	9.6
CRUDE FIBER(%)	4.5 ↓	2.2
CRUDE ASH(%)	10.0 ↓	7.1
MOISTURE(%)	10.0 ↓	5.9

ORIENTAL YEAST CO,LTD

CHIBA-FACTORY

PRODUCT,ANALYSIS,LABORATORY



(KATSUYUKI KIMURA)



(YOICHI SHIMIZU)

No.TB-0033

October.10.2008

CERTIFICATE OF ANALYSIS

ITEM : TC-1

Lot No : 08.10.01

	ANALYSIS
Standard Plate Count	$4.2 \times 10^2/g$
Coliform	Negative
Salmonella	Negative
Mold	$300 > (0)/g$

ORIENTAL YEAST CO,LTD

CHIBA-FACTORY

PRODUCT,ANALYSIS,LABORATORY



(KATSUYUKI KIMURA)





(YOICHI SHIMIZU)

2008年 11月 20日

分析試験成績表

供試品 : TC-2
表記事項 : Lot. No, 08. 10. 01
受理日 : 2008年 10月 2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	22.3	ケルダール法
粗脂肪(%)	8.0%以上	9.0	酸分解法
粗繊維(%)	4.5%以下	3.6	酸アルカリ分解法
粗灰分(%)	10.0%以下	7.7	600℃乾式灰化法
水分(%)	10.0%以下	6.0	105℃常圧乾燥法

以上

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000380-01

ユーロフィンスオーダーコード

報告日



EUJPTO-00000189

31.10.2008

受領 21.10.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-10000137

分析

21.10.2008 - 31.10.2008

顧客コード MF, MF粉末 Lot 081015

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	0.10
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	0.008 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10月31日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000404-01

ユーロフィンズオーダーコード


 EUJPTO-00000195

報告日

05.11.2008

受領 24.10.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-10000148

分析

24.10.2008 - 05.11.2008

顧客コード NMF Lot 081023

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	0.15 ppm	0.10
J1005 カドミウム		
カドミウム	0.07 ppm	0.01
J1013 鉛		
鉛	0.12 ppm	0.05
J1014 セレン		
セレン	0.53 ppm	0.05
J1018 総水銀		
水銀	0.014 ppm	0.005
JJ006 アフラトキシシ B1, B2, G1, G2		
アフラトキシシ B1	<0.1 ppb	0.1
アフラトキシシ B2	<0.1 ppb	0.1
アフラトキシシ G1	<0.1 ppb	0.1
アフラトキシシ 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5日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000403-03

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000195

報告日

06.11.2008



受領 24.10.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-10000147

分析

24.10.2008 - 05.11.2008

顧客コード CMF Lot 081022

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	0.05 ppm	0.01
J1013 鉛		
鉛	0.13 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11月6日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000276-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000169

報告日

21.10.2008

受領 09.10.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-10000010

分析

09.10.2008 - 21.10.2008

顧客コード CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 081002

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	0.10
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	0.29	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)	0.01	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21日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000269-02



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000166

報告日

26.03.2009

受領 03.10.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-10000002

分析

03.10.2008 - 17.10.2008

顧客コード CR-LPF,CR-LPF粉末 Lot 081002

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	0.29	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

分析レポートコード

AR-08-JP-000269-02



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000166

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: 2009年3月26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-000381-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000189

報告日

31.10.2008



受領 21.10.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-10000136

分析

21.10.2008 - 31.10.2008

顧客コード RC4 Lot 081016

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	0.12 ppm	0.05
J1014 セレン		
セレン	0.34 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

バラチオン	<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10月31日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000278-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000175

報告日

27.10.2008

受領 15.10.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-10000024

分析

15.10.2008 - 27.10.2008

顧客コード LRC4 Lot 081002

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	0.13	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.33	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)	0.04	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10月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000268-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000165

報告日

17.10.2008

受領 03.10.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-10000001

分析

03.10.2008 - 17.10.2008

顧客コード GOC4 Lot 081001

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	0.16	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.27	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)	0.02	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 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17日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000277-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000169

報告日

21.10.2008

受領 09.10.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-10000011

分析

09.10.2008 - 21.10.2008

顧客コード DS-A Lot 081007

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	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.09	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.13	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.27	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	0.008	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 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10月21日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000426-01



ユーロフィンスオーダーコード

EUJPTO-00000197

報告日

14.11.2008

受領 28.10.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-10000153

分析

28.10.2008 - 14.11.2008

顧客コード PS Lot 081024

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	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.33	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.20	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.33	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14日
Oriental Yeast Co., Ltd.

分析試験成績書

第108100735-001号
2008年(平成20年)10月10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.08.10.01

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0622 東京都渋谷区千代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府大阪市東淀川区津田町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 〒812-0344 福岡市博多区小倉南区藤原町1番12号
 多摩研究所 〒206-0045 東京都多摩市水16丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0332 北海道札幌市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0065 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2008年(平成20年)10月03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	0.08 ppm			原子吸光光度法
カドミウム	0.06 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
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
セレン	0.45 ppm			蛍光光度法
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
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
マラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
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
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10月10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-000380-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000189

Report date :

31.10.2008



Received on : 21.10.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-10000137**

Analysed between : 21.10.2008 - 31.10.2008

Client code : **MF,MF Mash Lot 081015**

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	0.10
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	0.008	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-000380-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000189

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10月3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-000404-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000195

Report date :

05.11.2008

Received on : 24.10.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-10000148**

Analysed between : 24.10.2008 - 05.11.2008

Client code : **NMF Lot 081023**

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.15	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.07	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.12	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.53	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.014	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-000404-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000195

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5日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000276-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000169

Report date :

21.10.2008

Received on : 09.10.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-10000010

Analysed between : 09.10.2008 - 21.10.2008

Client code : CRF-1,CRF-1 Mash Lot 081002

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	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.06	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.05	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-000276-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000169

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 10 月 21 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-000381-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000189

Report date :

31.10.2008



Received on : 21.10.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-10000136**

Analysed between : 21.10.2008 - 31.10.2008

Client code : **RC4 Lot 081016**

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	0.12	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.34	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-000381-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000189

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 10 月 31 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-000278-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000175

Report date :

27.10.2008



Received on : 15.10.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-10000024**

Analysed between : 15.10.2008 - 27.10.2008

Client code : **LRC4 Lot 081002**

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	0.13	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.33	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-000278-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000175

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10月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000277-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000169

Report date :

21.10.2008

Received on : 09.10.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-10000011**

Analysed between : 09.10.2008 - 21.10.2008

Client code : **DS-A Lot 081007**

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	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.09	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.13	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.27	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.008	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-000277-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000169

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10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-000426-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000197

Report date :

14.11.2008



Received on : 28.10.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-10000153**

Analysed between : 28.10.2008 - 14.11.2008

Client code : **PS Lot 081024**

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	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.33	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.20	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.33	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-000426-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000197

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14日
Oriental Yeast Co., Ltd.

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. 08.10.01

Received: October 03, 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	0.08 ppm	
Cadmium	0.06 ppm	
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Chromium	Not detected	0.5 ppm
Selenium	0.45 ppm	
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
Estradiol	Not detected	0.01 ppm
Malathion	Not detected	0.05 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
N-Nitrosodimethylamine	Not detected	0.01 ppm
N-Nitrosodiethylamine	Not detected	0.01 ppm

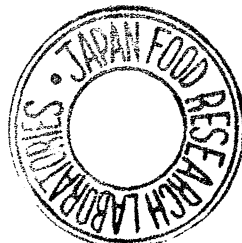
1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2008年10月10日

Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories