

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

2009年6月に製造した実験動物用飼料の分析報告書の写しは当社に
保管されている原本と相違ないことを証明する。

2009年8月12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. 09G01-007

(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： 2009年6月分

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2009-7-27
-------	-----------

阿部 公二

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 090617	8.5	23.6	5.0	5.7	2.8	54.4
NMF	090619	8.2	27.3	4.4	7.3	4.4	48.4
CMF	090622	7.9	28.8	8.5	6.3	2.6	45.9
CRF-1・CRF-1粉末	090609	8.3	21.9	5.3	6.2	3.0	55.3
CR-LPF・CR-LPF粉末	090608	8.7	16.5	4.0	5.9	4.4	60.5
RC4	090623	8.9	22.3	2.6	8.4	15.4	42.4
LRC4	090624	9.0	18.0	3.3	8.1	16.6	45.0
ORC4	090630	9.0	19.9	2.6	9.0	14.7	44.8
GOC4	090616	7.9	19.6	2.4	9.8	19.3	41.0
DS-A	090624	8.9	24.1	7.6	6.9	4.0	48.5
CS-A	090618	6.8	32.9	14.5	5.7	3.4	36.7
AS	090611	8.0	27.0	9.1	7.3	1.6	47.0
PS	090623	9.8	21.9	8.3	7.5	2.9	49.6
SPS	090609	8.3	23.7	9.6	5.8	2.2	50.4
TC-1	090603	8.3	21.8	9.0	7.5	2.2	51.2
TC-2	090615	6.9	22.2	9.7	7.6	3.8	49.8
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。

2009. 8. 5
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. 09G01-007

(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：2009年6月分

分 析：Eurofins Scientific社

*印は、社内分析による。

検 査 項 目	検 体			定量限界
	MF, MF粉末 Lot 090617	NMF Lot 090619	CMF Lot 090622	
鉛	0.09	0.14	0.10	0.05 ppm
カドミウム	0.05	0.06	0.04	0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	0.13	0.17	< 0.10	0.10 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	0.4	< 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 153	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 180	< 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
マラチオン	0.03	< 0.01	0.02	0.01 ppm
余 白				

分 析 結 果 報 告 書

No. 09G01-007

(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：2009年6月分

分 析：Eurofins Scientific社

*印は、社内分析による。

検 査 項 目	検 体		定量限界
	CS-A Lot 090618	TC-2 Lot 090615	
鉛	0.17	0.15	0.05 ppm
カドミウム	0.04	0.13	0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	0.16	0.15	0.10 ppm
総クロム	* < 0.5	1.4	* 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	0.3	0.4	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 153	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 180	< 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
マラチオン	< 0.01	0.02	0.01 ppm
余 白			

微生物検査報告書

No. 09G01-007

(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： 2009年6月分

実施方法： 社内試験規格

単位 (個 / g)

検 体	検 査 項 目	一般生菌数	大腸菌群	サルモネラ	真菌類	
MF・MF粉末	Lot 090617	3.8×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
NMF	090619	1.0×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
CMF	090622	4.0×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末	090609	3.7×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末	090608	4.4×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
RC4	090623	1.6×10^5	(-)	(-)	10個/g以下	
LRC4	090624	1.7×10^5	(-)	(-)	10個/g以下	
GOC4	090616	2.2×10^5	(-)	(-)	10個/g以下	
DS-A	090624	2.8×10^2	(-)	(-)	10個/g以下	
CS-A	090618	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下	
PS	090623	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下	
SPS	090609	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下	
TC-1	090603	300個/g以下	(-)	(-)	300個/g以下	
TC-2	090615	8.3×10^2	(-)	(-)	300個/g以下	
以下余白						
記 事						

2009年 6月 11日

分析試験成績表

供試品 : TC-1
表記事項 : Lot. No, 09. 06. 03
受理日 : 2009年 6月 4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	21.8	燃焼法
粗脂肪(%)	8.0%以上	9.0	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	7.5	600°C乾式灰化法
水分(%)	10.0%以下	8.3	105°C常圧乾燥法

以上

2009年 6月 11日

分析試験成績表

供試品： TC-1
表記事項： Lot. No, 09. 06. 03
受理日： 2009年 6月 4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
阿部	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)	300>/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)	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 : 09.06.03

	GURANTEEE	ANALYSIS
CRUDE PROTEIN(%)	21.0 ↑	21.8
CRUDE FAT(%)	8.0 ↑	9.0
CRUDE FIBER(%)	4.5 ↓	2.2
CRUDE ASH(%)	10.0 ↓	7.5
MOISTURE(%)	10.0 ↓	8.3

ORIENTAL YEAST CO,LTD

CHIBA-FACTORY

PRODUCT,ANALYSIS,LABORATORY



(KATSUYUKI KIMURA)



(KOJI ABE)

No.TB-0039

June. 11 .2009

CERTIFICATE OF ANALYSIS

ITEM : TC-1

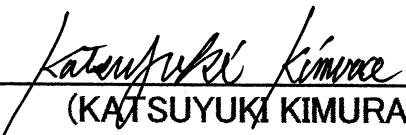
Lot No : 09.06.03

	ANALYSIS
Standard Plate Count	300>/g
Coliform	Negative
Salmonella	Negative
Mold	300>(0)/g

ORIENTAL YEAST CO,LTD

CHIBA-FACTORY

PRODUCT,ANALYSIS,LABORATORY



(KATSUYUKI KIMURA)



(KOJI ABE)

2009年 6月 29日

分析試験成績表

供試品 : TC-2
表記事項 : Lot. No, 09. 06. 15
受理日 : 2009年 6月 16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	22.2	燃焼法
粗脂肪(%)	8.0%以上	9.7	酸分解法
粗繊維(%)	4.5%以下	3.8	酸アルカリ分解法
粗灰分(%)	10.0%以下	7.6	600°C乾式灰化法
水分(%)	10.0%以下	6.9	105°C常圧乾燥法



以上

2009年 6月 29日

分析試験成績表

供 試 品 : TC-2
表 記 事 項 : Lot. No, 09. 06. 15
受 理 日 : 2009年 6月 16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)	$8.3 \times 10^2 / g$	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	$300 > (1) / g$	ポテトデキストロース 平板培養法

以上



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 21.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000031 分析 21.06.2009 – 02.07.2009
 顧客コード: MF, MF 粉末 Lot 090617

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	<0.010	ppm	0.010
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	0.05	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.09	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.48	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。


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

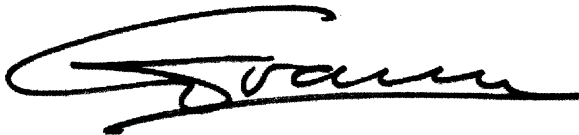
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬

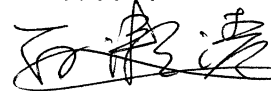
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.03	ppm	0.01

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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年7月8日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 21.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000033 分析 21.06.2009 – 02.07.2009
 顧客コード: NMF Lot 090619

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	<0.010	ppm	0.010
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	0.06	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.14	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.23	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。



055002900000001765

SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

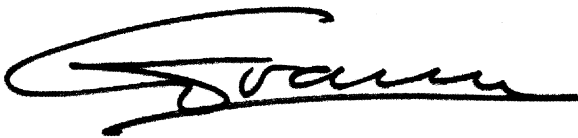
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬

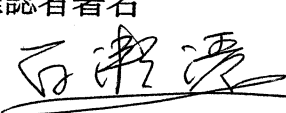
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01	ppm	0.01

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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年7月7日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 24.06.2009

分析報告書

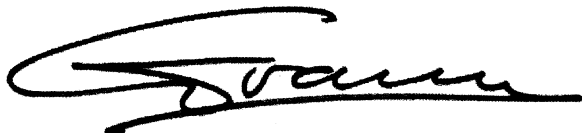
サンプルコード: 257-2009-06000041 分析 24.06.2009 – 06.07.2009
 顧客コード: CMF Lot 090622

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	0.04	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 アフラトキシン B2 アフラトキシン G1 アフラトキシン G2	<0.1 <0.1 <0.1 <0.1	ppb ppb ppb ppb	0.1 0.1 0.1 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) DDT, p,p'- DDT, o,p'- DDE, p,p'- DDE, o,p'- DDD, p,p'- DDD, o,p'- エンドリン デイルドリン γ-BHC (リンデン) アルドリン ヘプタクロル	<0.01 <0.001 <0.001 <0.002 <0.002 <0.002 <0.002 <0.002 <0.002 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001

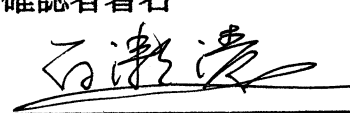
報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。



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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年7月8日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 11.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000019 分析 11.06.2009 – 23.06.2009
 顧客コード: CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 090609

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	<0.010	ppm	0.010
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	0.04	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.07	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.28	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。


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

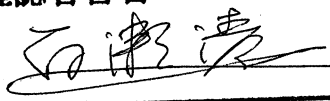
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
マラチオン (マラソン)	0.02	ppm	0.01

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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年6月25日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 11.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000017 分析 11.06.2009 – 23.06.2009
 顧客コード: CR-LPF,CR-LPF 粉末 Lot 090608

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	<0.010	ppm	0.010
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	0.04	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.35	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。


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

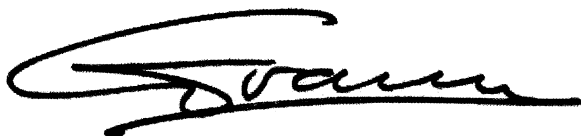
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
マラチオン (マラソン)	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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名



確認日付: 2009年6月25日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 24.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000042 分析 24.06.2009 – 08.07.2009
 顧客コード: RC4 Lot 090623

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン ニトロソジエチルアミン ニトロソジメチルアミン	<0.010 <0.010	ppm ppm	0.010 0.010
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	0.11	ppm	0.05
J1014 セレン セレン	0.45	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 アフラトキシン B2 アフラトキシン G1 アフラトキシン G2	<0.1 <0.1 <0.1 <0.1	ppb ppb ppb ppb	0.1 0.1 0.1 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。


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

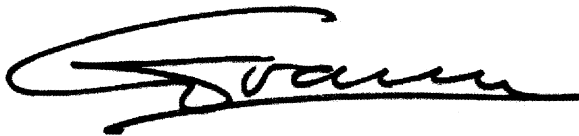
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬

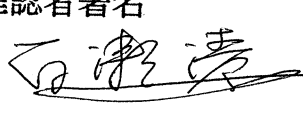
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (マラソン)	0.02	ppm	0.01

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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年7月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 25.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000047 分析 25.06.2009 – 08.07.2009
 顧客コード: LRC4 Lot 090624

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	0.013	ppm	0.010
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	0.58	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。


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

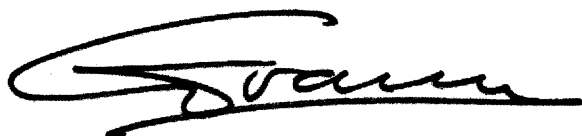
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬

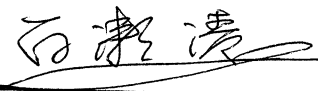
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.06	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年7月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 19.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000022 分析 19.06.2009 – 15.07.2009
 顧客コード: GOC4 Lot 090616

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	<0.010	ppm	0.010
J8312 ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.20	ppm	0.10
J8308 カドミウム			
カドミウム	0.15	ppm	0.01
J8306 鉛			
鉛	0.11	ppm	0.05
J8320 セレン			
セレン	0.54	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。



SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

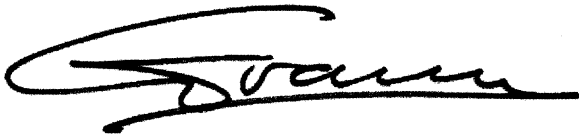
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬

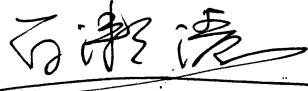
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01	ppm	0.01

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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年9月21日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 25.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000045 分析 25.06.2009 – 08.07.2009
 顧客コード: DS-A Lot 090624

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	<0.010	ppm	0.010
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	0.04	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.16	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.48	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。


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

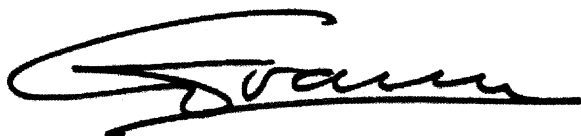
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬


パラチオン	<0.01	ppm	0.01
マラチオン (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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年7月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 21.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000032 分析 21.06.2009 – 02.07.2009
 顧客コード: CS-A Lot 090618

分析	結果	単位	定量限界
J1003 ヒ素 (As として) ヒ素	0.16	ppm	0.10
J1005 カドミウム カドミウム	0.04	ppm	0.01
J1013 鉛 鉛	0.17	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
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

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。



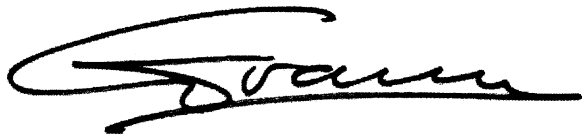
0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 1 7 6 4

SP004 有機リン系農薬

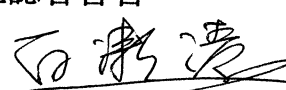
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01	ppm	0.01

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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年7月7日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 25.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000044 分析 25.06.2009 – 08.07.2009
 顧客コード: PS Lot 090623

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	<0.010	ppm	0.010
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	0.10	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.17	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.30	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。


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

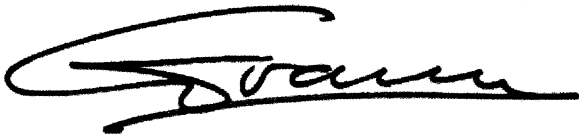
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬

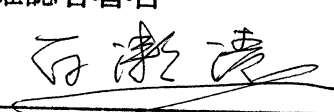
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
マラチオン (マラソン)	0.01	ppm	0.01

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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年7月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 11.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000018 分析 11.06.2009 – 23.06.2009
 顧客コード: SPS Lot 090609

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	<0.010	ppm	0.010
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	0.08	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.22	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。


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

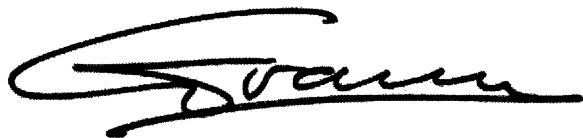
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬

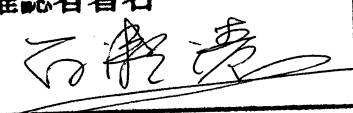
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01	ppm	0.01

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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年6月25日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 03.06.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-06000004 分析 03.06.2009 – 15.06.2009
 顧客コード: TC-1 Lot 090603

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	<0.010	ppm	0.010
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	0.01	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.10	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.19	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。


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

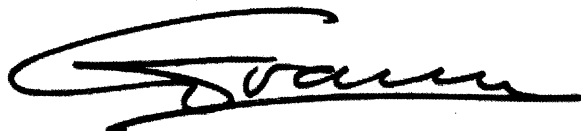
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
マラチオン (マラソン)	<0.01	ppm	0.01

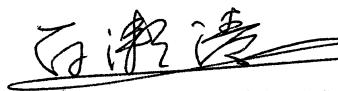
SP103 ポリ塩化 ビフェニル

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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名



確認日付: 2009年6月16日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 03.07.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-07000011 分析 03.07.2009 – 16.07.2009
 顧客コード: TC-2 Lot 090615

分析	結果	単位	定量限界
JJ0B5 ニトロソアミン			
ニトロソジエチルアミン	<0.010	ppm	0.010
ニトロソジメチルアミン	<0.010	ppm	0.010
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	0.13	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.15	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	0.4	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。



SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

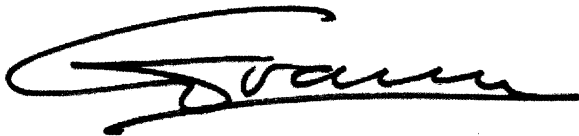
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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)	0.02	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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年7月23日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 21.06.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-06000031 Analysed between: 21.06.2009 – 02.07.2009
 Client code : MF, MF Mash Lot 090617

Analysis:	Result:	Unit:	LOQ:
JJ0B5 NDMA / NDEA			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
J1003 Arsenic			
Arsenic (As)	0.13	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.09	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.48	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2			
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



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 1 7 6 3

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

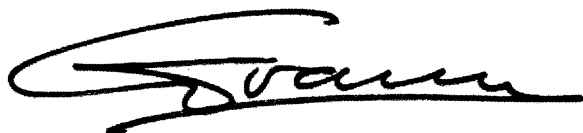
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.03	ppm	0.01

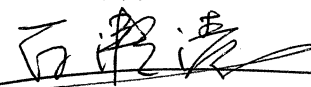
SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 PCB (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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名



確認日付: 2009年7月7日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 21.06.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-06000033
 Client code : NMF Lot 090619

Analysed between: 21.06.2009 – 02.07.2009

Analysis:	Result:	Unit:	LOQ:
JJ0B5 NDMA / NDEA			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
J1003 Arsenic			
Arsenic (As)	0.17	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium (Cd)	0.06	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.14	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.23	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2			
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

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



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 1 7 6 5

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

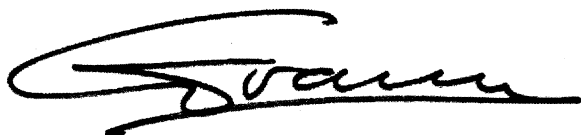
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides


Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 PCB (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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年7月7日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co., Ltd.

Received on: 11.06.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-06000019 Analysed between: 11.06.2009 – 23.06.2009
 Client code: : CRF-1,CRF-1 Mash Lot 090609

Analysis:	Result:	Unit:	LOQ:
JJ0B5 NDMA / NDEA			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
J1003 Arsenic			
Arsenic (As)	<0.10	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium (Cd)	0.04	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.07	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.28	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2			
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



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 1 7 5 2

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

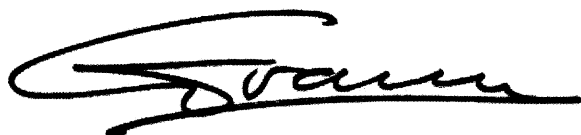
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides

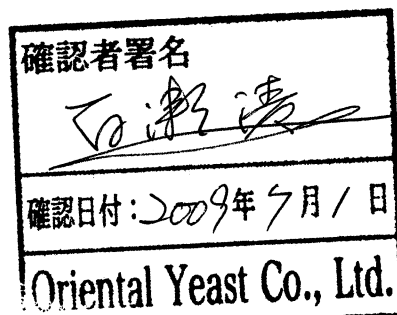
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 PCB (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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager





Analytical report code AR-09-JP-000884-02



Eurofins order code: EUJPTO-00000430

Report date: 09.07.2009

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 24.06.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-06000042
Client code : RC4 Lot 090623

Analysed between: 24.06.2009 – 08.07.2009

Analysis:	Result:	Unit:	LOQ:
JJ0B5 NDMA / NDEA			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
J1003 Arsenic			
Arsenic (As)	<0.10	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium (Cd)	0.06	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.11	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.45	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2			
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

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

Eurofins Scientific Japan Kabushiki Kaisha 1-29-10 Maeno-cho 174-0063 Itabashi-ku, Tokyo - JAPAN Page 1/2



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 1 7 8 0

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

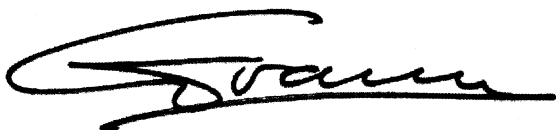
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 PCB (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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名



確認日付: 2009年8月5日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Analytical report code AR-09-JP-000887-02



Eurofins order code: EUJPTO-00000432

Report date: 09.07.2009

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 25.06.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-06000047
Client code : LRC4 Lot 090624

Analysed between: 25.06.2009 – 08.07.2009

Analysis:	Result:	Unit:	LOQ:
JJ0B5 NDMA / NDEA			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	0.013	ppm	0.010
J1003 Arsenic			
Arsenic (As)	<0.10	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium (Cd)	0.08	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.13	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.58	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2			
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

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

Eurofins Scientific Japan Kabushiki Kaisha 1-29-10 Maeno-cho 174-0063 Itabashi-ku, Tokyo - JAPAN Page 1/2



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 1 7 8 3

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

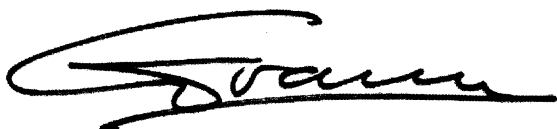
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides

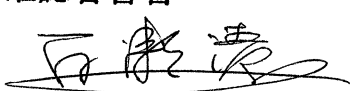
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.06	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 PCB (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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年8月5日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Analytical report code AR-09-JP-000886-02



Eurofins order code: EUJPTO-00000432

Report date: 09.07.2009

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 25.06.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-06000045 Analysed between: 25.06.2009 – 08.07.2009
Client code: : DS-A Lot 090624

Analysis:	Result:	Unit:	LOQ:
JJ0B5 NDMA / NDEA			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
J1003 Arsenic			
Arsenic (As)	0.11	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium (Cd)	0.04	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.16	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.48	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2			
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

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

Eurofins Scientific Japan Kabushiki Kaisha 1-29-10 Maeno-cho 174-0063 Itabashi-ku, Tokyo - JAPAN Page 1/2



055002900000001782

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

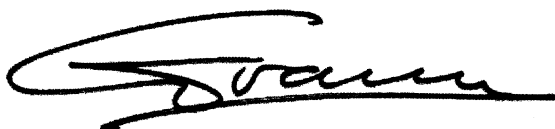
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides

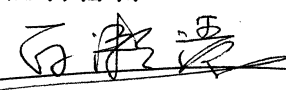
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.03	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 PCB (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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年8月5日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Analytical report code AR-09-JP-000885-02



Eurofins order code: EUJPTO-00000432

Report date: 09.07.2009

Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 25.06.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-06000044
Client code : PS Lot 090623

Analysed between: 25.06.2009 – 08.07.2009

Analysis:	Result:	Unit:	LOQ:
JJ0B5 NDMA / NDEA			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
J1003 Arsenic			
Arsenic (As)	0.10	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium (Cd)	0.10	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.17	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.30	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2			
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

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

Eurofins Scientific Japan Kabushiki Kaisha 1-29-10 Maeno-cho 174-0063 Itabashi-ku, Tokyo - JAPAN Page 1/2



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 1 7 8 1

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

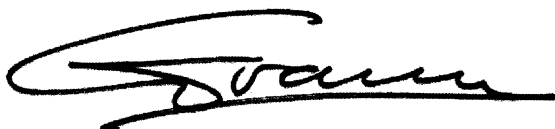
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides

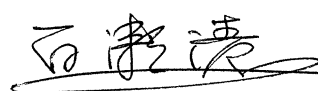
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.01	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 PCB (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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年8月5日
Oriental Yeast Co., Ltd.


Oriental Yeast Co., Ltd.

Received on: 03.06.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-06000004 **Analysed between:** 03.06.2009 – 15.06.2009
Client code: : TC-1 Lot 090603

Analysis:	Result:	Unit:	LOQ:
JJ0B5 NDMA / NDEA			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
J1003 Arsenic			
Arsenic (As)	0.10	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium (Cd)	0.01	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.10	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.19	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2			
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

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



0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 1 7 3 5

SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids

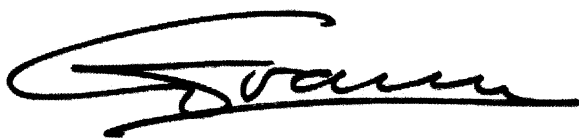
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides

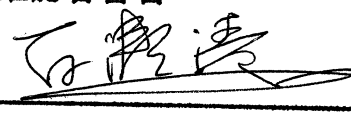
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 PCB (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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年6月16日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Received on: 03.07.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-07000011 **Analysed between:** 03.07.2009 – 16.07.2009
Client code: : TC-2 Lot 090615

Analysis:	Result:	Unit:	LOQ:
JJ0B5 NDMA / NDEA			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
J1003 Arsenic			
Arsenic (As)	0.15	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium (Cd)	0.13	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.15	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.50	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2			
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



SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids

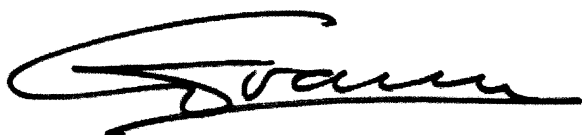
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides

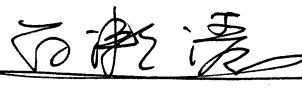
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 PCB (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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 
確認日付: 2009年7月23日
Oriental Yeast Co., Ltd.