

目 次

掲 載 項 目	品 目	ページ
・ 飼料分析報告書に関する証明書		2
・ 自社分析報告書		3
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	6
	NMF	8
	CRF-1・CRF-1粉末	10
	CR-LPF・CR-LPF粉末	12
	RC4	14
	LRC4	16
	ORC4	18
	DS-A	20
	AS	22
	PS	24
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	26
	NMF	28
	CRF-1・CRF-1粉末	30
	RC4	32
	LRC4	34
	DS-A	36
	PS	38



ORIENTAL YEAST CO., LTD.

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI-KU, TOKYO 174-8505 JAPAN

General Affairs Dep.

Food Division

Bioindustry Division

Planning & Business

Administration Division

Phone; 81-3-3968-1111

Phone; 81-3-3968-1116

Phone; 81-3-3968-1192

Phone; 81-3-3968-1125

Facsimile; 81-3-3968-8624

Facsimile; 81-3-3968-8929

Facsimile; 81-3-3968-4863

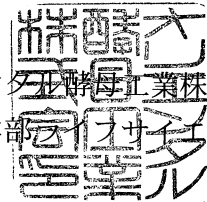
Facsimile; 81-3-3968-8758

飼料分析報告書に関する証明書

2009年5月に製造した実験動物用飼料の分析報告書の写しは当社に
保管されている原本と相違ないことを証明する。

2009年7月6日

オリエンタル酵母工業株式会社
バイオ事業本部 サイレンス部



分 析 結 果 報 告 書

No. 09G01-006

(全 3 頁の 1)

殿

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体： 2009年5月分

実 施 方 法： 社内分析規格

報告年月日	2009-6-22
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	粗纖維	可溶性無窒素物
MF・MF粉末	Lot 090520	8.1	23.3	4.9	5.6	2.7	55.4
NMF	090521	7.8	27.2	4.5	7.1	4.3	49.1
CMF	090519	7.4	27.8	8.3	6.2	3.0	47.3
CRF-1・CRF-1粉末	090512	8.4	21.6	5.3	6.1	2.9	55.7
CR-LPF・CR-LPF粉末	090508	8.7	16.4	3.6	5.8	4.5	61.0
RC4	090522	8.6	21.7	2.6	8.3	15.2	43.6
LRC4	090525	8.8	17.5	3.2	8.0	16.2	46.3
ORC4	090528	8.7	19.6	2.6	8.7	15.4	45.0
GOC4	090520	7.5	20.0	2.4	9.6	18.3	42.2
DS-A	090528	8.4	24.6	6.5	6.5	4.0	50.0
AS	090525	8.9	26.1	8.7	7.1	1.8	47.4
PS	090527	9.1	21.0	7.8	7.0	2.7	52.4
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。

2009.6.24
 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. 09G01-006

(全 3 頁の 2)

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体：2009年5月分

分 析：Eurofins Scientific社

*印は、社内分析による。

検 査 項 目	検 体			定量限界
	RC4 Lot 090522	AS Lot 090525	ORC4 Lot 090528	
鉛	0.08	0.08	0.11	0.05 ppm
カドミウム	0.07	0.10	0.09	0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.10 ppm
総クロム	* < 0.5	* < 0.5	* < 0.5	* 0.5 ppm
総水銀	< 0.005	0.006	< 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	0.1	0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンB ₂	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG ₁	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG ₂	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
総PCB	< 0.07	< 0.07	< 0.07	
PCB IUPAC 28	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 52	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 101	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 118	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 138	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 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
馬拉チオン	0.02	< 0.01	0.02	0.01 ppm
余 白				

微生物検査報告書

No. 09G01-006

(全 3 頁の 3)

〒261-0002
千葉県千葉市美浜区新港 8-2
オリエンタル酵母工業株式会社
千葉工場 品質管理室

検 体： 2009年5月分

実施方法： 社内試験規格

単位 (個 / g)

検 体	検 査 項 目	一般生菌数	大腸菌群	サルモネラ	真菌類	
MF・MF粉末	Lot 090520	1.1×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
NMF	090521	8.2×10^2	(-)	(-)	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末	090512	7.2×10^2	(-)	(-)	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末	090508	6.3×10^2	(-)	(-)	10個/g以下	
RC4	090522	1.2×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
LRC4	090525	2.4×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
ORC4	090528	5.7×10^5	(-)	(-)	10個/g以下	
GOC4	090520	3.0×10^4	(-)	(-)	10個/g以下	
DS-A	090528	5.8×10^2	(-)	(-)	10個/g以下	
AS	090525	1.4×10^3	(-)	(-)	10個/g以下	
PS	090527	100個/g以下	(-)	(-)	10個/g以下	
以下余白						
記 事						



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 21.05.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-05000025 分析 21.05.2009 – 02.06.2009
 顧客コード: MF,MF 粉末 Lot 090520

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	0.16	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.10	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.68	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 ピレスロイドを含む有機塩素系農薬

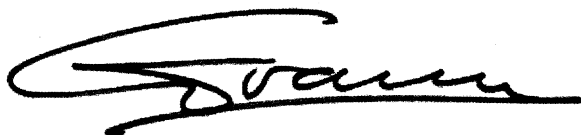
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

SP004 有機リン系農薬

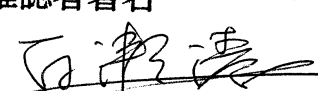
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01	ppm	0.01

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3日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 25.05.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-05000027 分析 25.05.2009 – 05.06.2009
 顧客コード: NMF Lot 090521

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	0.07	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.10	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.37	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	0.1	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

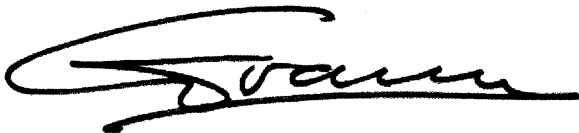
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬

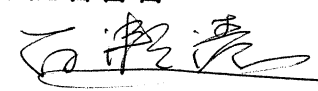
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.02	ppm	0.01

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5日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 18.05.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-05000017 分析 18.05.2009 – 05.06.2009
 顧客コード: CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 090512

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	0.06	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.09	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.38	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

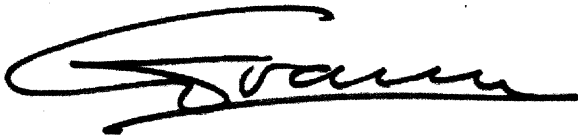
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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)	0.03	ppm	0.01

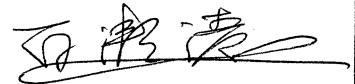
SP103 ポリ塩化 ビフェニル

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6月5日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 08.05.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-05000001 分析 08.05.2009 – 20.05.2009
 顧客コード: CR-LPF,CR-LPF 粉末 Lot 090508

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	0.05	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	<0.05	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	0.3	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)	0.04	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



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年 5月2日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 25.05.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-05000028 分析 25.05.2009 – 05.06.2009
 顧客コード: RC4 Lot 090522

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	0.07	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.08	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。


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

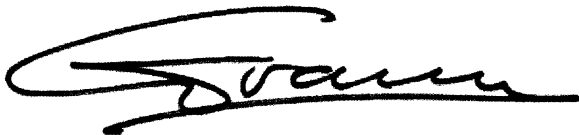
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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5日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 27.05.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-05000035 分析 27.05.2009 – 08.06.2009
 顧客コード: LRC4 Lot 090525

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	0.06	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.09	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	0.1	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

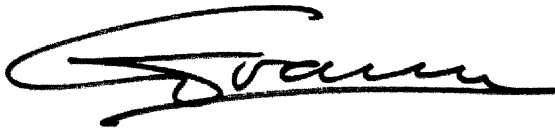
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

SP004 有機リン系農薬

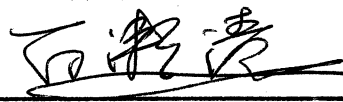
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
マラチオン (マラソン)	0.03	ppm	0.01

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6月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 28.05.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-05000040 分析 28.05.2009 – 16.06.2009
 顧客コード: ORC4 Lot 090528

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	0.11	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 <0.001 <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 0.001 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。



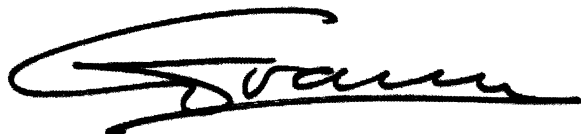
0 5 5 0 0 2 9 0 0 0 0 0 0 0 1 7 3 6

SP004 有機リン系農薬

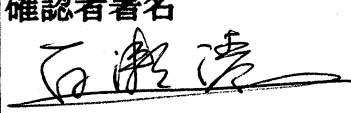
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.02	ppm	0.01

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6月18日
Oriental Yeast Co., Ltd.



分析レポートコード AR-09-JP-000835-01



ユーロフィンズオーダーコード EUJPTO-00000410

報告日 08.06.2009

オリエンタル酵母工業株式会社

受領 28.05.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-05000041 分析 28.05.2009 – 08.06.2009
顧客コード: DS-A Lot 090528

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	0.06	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.18	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.32	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

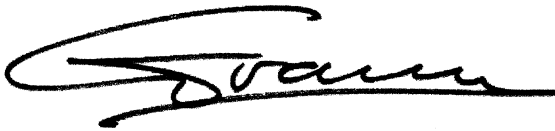
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

SP004 有機リン系農薬

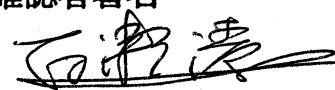
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.01	ppm	0.01

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10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 25.05.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-05000029 分析 25.05.2009 – 04.06.2009
 顧客コード: AS Lot 090525

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	0.10	ppm	0.01
J1013 鉛 鉛	0.08	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	0.1	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。

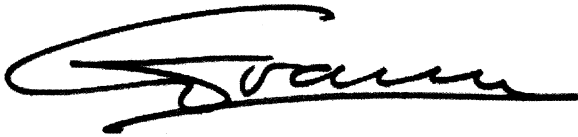


SP004 有機リン系農薬

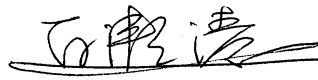
パラチオン	<0.01 ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01 ppm	0.01

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1日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 28.05.2009

分析報告書

サンプルコード: 257-2009-05000039 分析 28.05.2009 – 08.06.2009
 顧客コード: PS Lot 090527

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	0.14	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.22	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	0.6	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

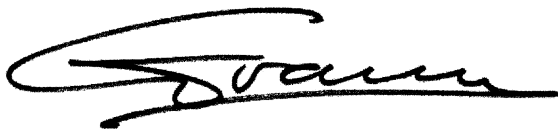
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

SP004 有機リン系農薬

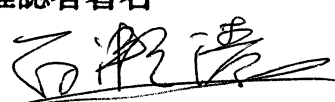
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.01	ppm	0.01

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10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co., Ltd.

Received on: 21.05.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-05000025 Analysed between: 21.05.2009 – 02.06.2009
 Client code : MF,MF Mash Lot 090520

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
JJ0B5 NDMA / NDEA			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
J1003 Arsenic			
Arsenic (As)	0.16	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.10	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.68	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 0 1 7 2 0

SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids

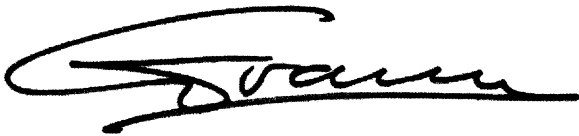
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

SP004 Organophosphorus Pesticides

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

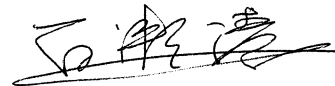
SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

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3日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co., Ltd.

Received on: 25.05.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-05000027
 Client code : NMF Lot 090521

Analysed between: 25.05.2009 – 05.06.2009

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
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)	0.07	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.10	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.37	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury (Hg)	0.006	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 0 1 7 2 5

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

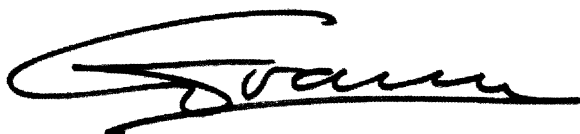
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

SP004 Organophosphorus Pesticides

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	ppm	0.01

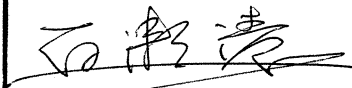
SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

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6月5日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co., Ltd.

Received on: 18.05.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-05000017 Analysed between: 18.05.2009 – 05.06.2009
 Client code: : CRF-1,CRF-1 Mash Lot 090512

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
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)	0.09	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.38	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


SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

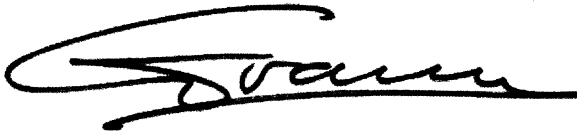
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

SP004 Organophosphorus Pesticides

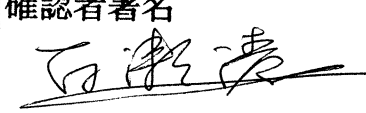
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.03	ppm	0.01

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6月5日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co., Ltd.

Received on: 25.05.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-05000028
 Client code: : RC4 Lot 090522

Analysed between: 25.05.2009 – 05.06.2009

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
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)	0.07	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.08	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.33	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.


SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

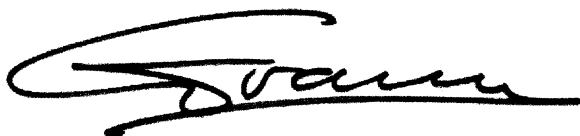
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
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6月5日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co., Ltd.

Received on: 27.05.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-05000035
Client code : LRC4 Lot 090525

Analysed between: 27.05.2009 – 08.06.2009

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
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)	0.09	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.29	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.


SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids

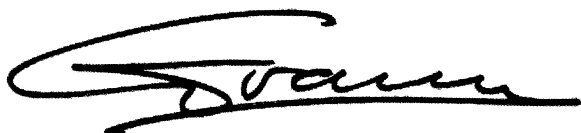
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

SP004 Organophosphorus Pesticides

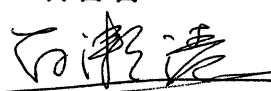
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.03	ppm	0.01

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6月16日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Analytical report code AR-09-JP-000835-01



Eurofins order code: EUJPTO-00000410
Report date: 08.06.2009

Oriental Yeast Co., Ltd.

Received on: 28.05.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-05000041 Analysed between: 28.05.2009 – 08.06.2009
Client code: : DS-A Lot 090528

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)	0.18	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium (Se)	0.32	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



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

SP001 Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids

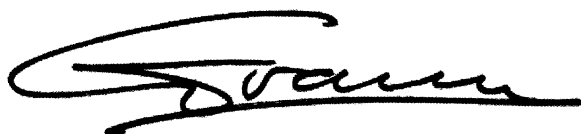
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

SP004 Organophosphorus Pesticides

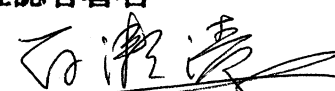
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.01	ppm	0.01

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: 28.05.2009

ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-05000039
Client code: : PS Lot 090527

Analysed between: 28.05.2009 – 08.06.2009

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)	0.14	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead (Pb)	0.22	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	0.6	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 2 9

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

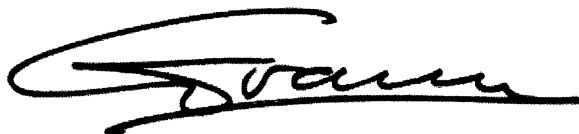
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

SP004 Organophosphorus Pesticides

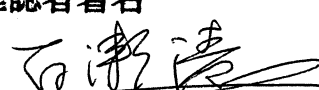
Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.01	ppm	0.01

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.