

# 目 次

掲 載 項 目	品 目	ページ
・ 飼料分析報告書に関する証明書		2
・ 自社分析報告書		3
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	6
	NMF	8
	CRF-1・CRF-1粉末	10
	CR-LPF・CR-LPF粉末	12
	RC4	14
	LRC4	16
	GOC4	18
	DS-A	20
	AS	22
	PS	24
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	26
	NMF	28
	CRF-1・CRF-1粉末	30
	RC4	32
	LRC4	34
	DS-A	36
	PS	38



**ORIENTAL YEAST CO., LTD.**

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

General Affairs Dep.

Food Division

Bioindustry Division

Planning & Business

Administration Division

Phone; 81-3-3968-1111

Phone; 81-3-3968-1116

Phone; 81-3-3968-1192

Phone; 81-3-3968-1125

Facsimile; 81-3-3968-8624

Facsimile; 81-3-3968-8929

Facsimile; 81-3-3968-4863

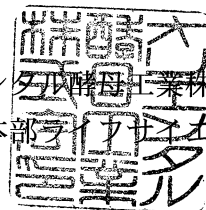
Facsimile; 81-3-3968-8758

## 飼料分析報告書に関する証明書

2009年1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2月19日

オリエンタル酵母工業株式会社  
バイオ事業本部バイオサイエンス部



分 析 結 果 報 告 書

No. 09G01-002  
(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1月分

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2009-2-5
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 090119	7.8	23.0	4.9	5.9	2.7	55.7
NMF	090122	7.7	27.1	4.4	7.4	4.1	49.3
CMF	090121	8.2	27.0	8.3	6.3	2.6	47.6
CRF-1・CRF-1粉末	090106	9.1	21.8	5.2	6.3	3.1	54.5
CR-LPF・CR-LPF粉末	090106	8.1	16.1	3.7	5.9	4.3	61.9
RC4	090113	9.1	21.7	2.6	8.3	15.0	43.3
LRC4	090107	8.6	18.0	3.2	8.1	15.8	46.3
ORC4	090121	8.6	19.0	2.7	8.6	16.2	44.9
GOC4	090106	7.9	19.7	2.4	9.7	18.4	41.9
DS-A	090113	8.4	24.4	7.1	6.9	4.0	49.2
AS	090108	8.7	25.6	8.4	7.3	2.0	48.0
PS	090121	8.6	21.1	8.7	7.5	2.7	51.4
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。
事	弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。 分析結果報告書に関する問い合わせはバイオ事業本部ライフサイエンス部 (TEL 03-3968-1192) へお願い致します。

2009.2.6  
QAU 田宮知則

分 析 結 果 報 告 書

No. 09G01-002

(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1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 090106	AS Lot 090108	DS-A Lot 090113	
鉛	0.12	0.09	0.60	0.05 ppm
カドミウム	0.05	0.10	0.07	0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	0.11	0.12	0.10	0.10 ppm
総クロム	* < 0.5	* < 0.5	1.5	* 0.5 ppm
総水銀	0.006	0.009	0.010	0.005 ppm
亜硝酸根	* < 0.3	* < 0.3	* < 0.3	* 0.3 ppm
アフラトキシンB <sub>1</sub>	0.8	0.2	0.1	0.1 ppb
アフラトキシンB <sub>2</sub>	0.1	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG <sub>1</sub>	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG <sub>2</sub>	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
総PCB	< 0.07	< 0.007	< 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
アルドリル	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
ヘプタクロル	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
ディルドリン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
DDT及び代謝物(総計)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
DDT,p,p'-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
DDD,p,p'-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDD,o,p'-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDE,p,p'-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDE,o,p'-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDT,o,p'-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
パラチオン	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
馬拉チオン	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
余 白				

微生物検査報告書

No. 09G01-002

(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1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 090119	$2.2 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
NMF	090122	$1.5 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末	090106	$1.7 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末	090106	$1.6 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
RC4	090113	$1.0 \times 10^4$	( - )	( - )	10個/g以下	
LRC4	090107	$3.4 \times 10^4$	( - )	( - )	10個/g以下	
GOC4	090106	$6.3 \times 10^4$	( - )	( - )	10個/g以下	
DS-A	090113	$2.0 \times 10^3$	( - )	( - )	10個/g以下	
AS	090108	100個/g以下	( - )	( - )	10個/g以下	
PS	090121	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 21.01.2009

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-01000171      分析 21.01.2009 – 31.01.2009  
 顧客コード: MF、MF粉末 Lot 090119

分析	結果	単位	定量限界
<b>JJ0B5</b> 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
<b>J1003</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.13	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.13	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.52	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	0.009	ppm	0.005
<b>JJ006</b> 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
<b>JJV17</b> 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

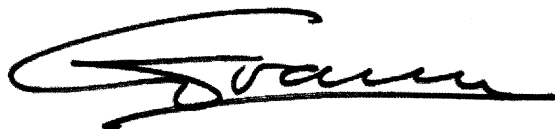
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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 (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2月2日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 26.01.2009

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-01000177      分析 26.01.2009 – 06.02.2009  
 顧客コード: NMF Lot 090122

分析	結果	単位	定量限界
<b>JJ0B5</b> 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
<b>J1003</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.25	ppm	0.10
<b>J8308</b> カドミウム			
カドミウム	0.10	ppm	0.01
<b>J8306</b> 鉛			
鉛	0.13	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.75	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	0.011	ppm	0.005
<b>J8308</b> カドミウム			
カドミウム	0.10	ppm	0.01
<b>JJ006</b> 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
<b>JJV17</b> 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

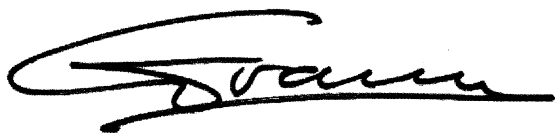
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル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

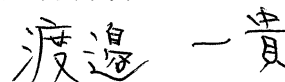
**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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2月6日

Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 13.01.2009

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-01000117      分析 13.01.2009 – 22.01.2009  
 顧客コード: CRF-1, CRF-1 粉末 Lot 090106

分析	結果	単位	定量限界
<b>JJ0B5</b> 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
<b>J1003</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.11	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.12	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.51	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	0.006	ppm	0.005
<b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.8	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
<b>JJV17</b> 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 渡邊 一貴
確認日付: 2009年 / 月 23日
Oriental Yeast Co., Ltd.



分析レポートコード AR-09-JP-000145-01



ユーロフィンズオーダーコード EUJPTO-00000256

報告日 16.01.2009

オリエンタル酵母工業株式会社

受領 06.01.2009

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-01000038 分析 06.01.2009 - 16.01.2009  
顧客コード: CR-LPF,CR-LPF 粉末 Lot 090106

分析	結果	単位	定量限界
<b>JJ0B5</b> 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
<b>J1003</b> ヒ素 (As として) ヒ素	 0.14	 ppm	 0.10
<b>J1005</b> カドミウム カドミウム	 0.05	 ppm	 0.01
<b>J1013</b> 鉛 鉛	 <0.05	 ppm	 0.05
<b>J1014</b> セレン セレン	 0.40	 ppm	 0.05
<b>J1018</b> 総水銀 水銀	 <0.005	 ppm	 0.005
<b>JJ006</b> 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
<b>JJV17</b> 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。

Eurofins Scientific Japan Kabushiki Kaisha 1-29-10 Maenochi Itabashi-ku 174-0063 Tokyo - JAPAN ページ 1/2


**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

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

**SP004** 有機リン系農薬

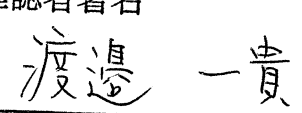
パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (マラソン)	<0.01	ppm	0.01

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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



Colin Granier  
 Chemistry Customer Services Manager

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



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 16.01.2009

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-01000129      分析 16.01.2009 – 02.02.2009  
 顧客コード: RC4 Lot 090113

分析	結果	単位	定量限界
<b>JJ0B5</b> 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
<b>J1003</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.10	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.05	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.65	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</b> 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	0.3	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JJV17</b> 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

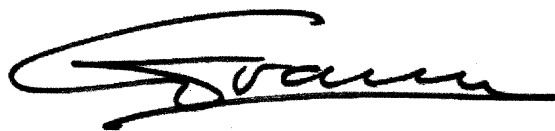
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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)	0.05	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2月3日
Oriental Yeast Co., Ltd.



分析レポートコード AR-09-JP-000190-01



ユーロフィンズオーダーコード EUJPTO-00000263

報告日 20.01.2009

オリエンタル酵母工業株式会社

受領 08.01.2009

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-01000070 分析 08.01.2009 – 19.01.2009  
顧客コード: LRC4 Lot 090107

分析	結果	単位	定量限界
<b>JJ0B5</b> 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
<b>J1003</b> ヒ素 (As として) ヒ素	 <0.10	 ppm	 0.10
<b>J1005</b> カドミウム カドミウム	 0.05	 ppm	 0.01
<b>J1013</b> 鉛 鉛	 0.07	 ppm	 0.05
<b>J1014</b> セレン セレン	 0.48	 ppm	 0.05
<b>J1018</b> 総水銀 水銀	 <0.005	 ppm	 0.005
<b>JJ006</b> 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
<b>JJV17</b> 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。

Eurofins Scientific Japan Kabushiki Kaisha 1-29-10 Maenochō Itabashi-ku 174-0063 Tokyo - JAPAN ページ 1/2




**SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬**

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

**SP004 有機リン系農薬**

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

**SP103 ポリ塩化 ビフェニル**

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月20日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 06.01.2009

# 分析報告書

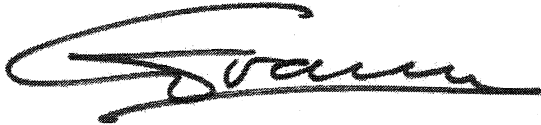
サンプルコード: 257-2009-01000039      分析 06.01.2009 – 16.01.2009  
 顧客コード: GOC4 Lot 090106

分析	結果	単位	定量限界
<b>JJ0B5</b> 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
<b>J1003</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.10	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.08	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.13	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.48	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</b> 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
<b>JJV17</b> 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 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月16日
Oriental Yeast Co., Ltd.



分析レポートコード AR-09-JP-000218-01



ユーロフィンズオーダーコード EUJPTO-00000270

報告日 23.01.2009

オリエンタル酵母工業株式会社

受領 13.01.2009

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-01000118 分析 13.01.2009 - 22.01.2009  
顧客コード: DS-A Lot 090113

分析	結果	単位	定量限界
<b>JJ0B5</b> 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
<b>J1003</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.10	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.60	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.56	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	0.010	ppm	0.005
<b>JJ006</b> 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
<b>JJV17</b> 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。

Eurofins Scientific Japan Kabushiki Kaisha 1-29-10 Maenocho Itabashi-ku 174-0063 Tokyo - JAPAN 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
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 渡邊 一貴
確認日付: 2009 年 1 月 23 日
Oriental Yeast Co., Ltd.



分析レポートコード AR-09-JP-000216-01



ユーロフィンズオーダーコード EUJPTO-00000270

報告日 23.01.2009

オリエンタル酵母工業株式会社

受領 13.01.2009

## 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-01000116      分析 13.01.2009 - 22.01.2009  
顧客コード: AS Lot 090108

分析	結果	単位	定量限界
<b>J1003</b> ヒ素 (As として) ヒ素	0.12	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム カドミウム	0.10	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛 鉛	0.09	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀 水銀	0.009	ppm	0.005
<b>JJ006</b> 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

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。

Eurofins Scientific Japan Kabushiki Kaisha 1-29-10 Maenochō Itabashi-ku 174-0063 Tokyo - JAPAN ページ 1/2


**SP001** ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

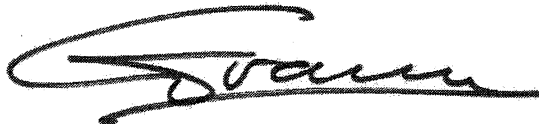
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	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

**SP004** 有機リン系農薬

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

**SP103** ポリ塩化 ビフェニル

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



Colin Granier  
Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月23日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社

受領 21.01.2009

# 分析報告書

サンプルコード: 257-2009-01000172      分析 21.01.2009 – 31.01.2009  
 顧客コード: P S Lot 090121

分析	結果	単位	定量限界
<b>JJ0B5</b> 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
<b>J1003</b> ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.10	ppm	0.10
<b>J1005</b> カドミウム			
カドミウム	0.13	ppm	0.01
<b>J1013</b> 鉛			
鉛	0.20	ppm	0.05
<b>J1014</b> セレン			
セレン	0.24	ppm	0.05
<b>J1018</b> 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006</b> アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.5	ppb	0.1
アフラトキシン B2	0.1	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
<b>JJV17</b> 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

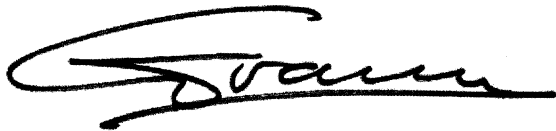
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<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2月2日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Analytical report code AR-09-JP-000267-01



Eurofins order code: EUJPTO-00000282

Report date: 31.01.2009

Oriental Yeast Co. Ltd

Received on: 21.01.2009

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-01000171      Analysed between: 21.01.2009 – 31.01.2009  
Client code: : M F、M F Mash Lot 090119

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>J1003 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	0.13	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.13	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.52	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.009	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b>			
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
<b>JJV17 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

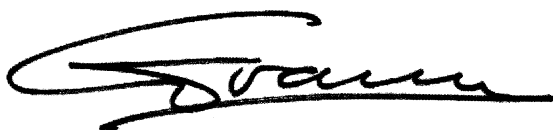
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

確認者署名



確認日付: 2009年2月2日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd

Received on: 26.01.2009

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-01000177  
 Client code: : NMF Lot 090122

Analysed between: 26.01.2009 – 06.02.2009

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>J1003 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	0.25	ppm	0.10
<b>J8308 Cadmium (ICP-MS, food)</b>			
Cadmium (Cd)	0.10	ppm	0.01
<b>J8306 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.13	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.75	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.011	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b>			
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
<b>JJV17 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

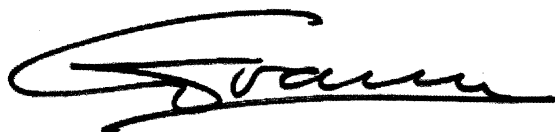
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年2月6日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Analytical report code AR-09-JP-000217-01



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

Eurofins order code: EUJPTO-00000270

Report date: 23.01.2009

Oriental Yeast Co. Ltd

Received on: 13.01.2009

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-01000117      Analysed between: 13.01.2009 – 22.01.2009  
Client code : CRF-1,CRF-1 Mash Lot 090106

<b>Analysis:</b>	<b>Result:</b>	<b>Unit:</b>	<b>LOQ:</b>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>J1003 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	0.11	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.12	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.51	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.006	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b>			
Aflatoxin B1	0.8	ppb	0.1
Aflatoxin B2	0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JJV17 Oestradiol</b>			
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	0.01	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  
Analytical Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月23日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Analytical report code AR-09-JP-000273-01



Eurofins order code: EUJPTO-00000275

Report date: 02.02.2009

Oriental Yeast Co. Ltd

Received on: 16.01.2009

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-01000129  
Client code: : RC4 Lot 090113

Analysed between: 16.01.2009 – 02.02.2009

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>J1003 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<0.10	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	<0.05	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.65	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b>			
Aflatoxin B1	0.2	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	0.3	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JJV17 Oestradiol</b>			
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 Maenocho Itabashi-ku 174-0063 Tokyo - JAPAN Page 1/2




**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

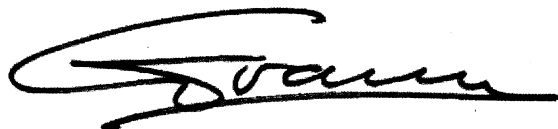
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.05	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  
Analytical Services Manager

確認者署名



確認日付: 2009年2月3日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Analytical report code AR-09-JP-000190-01



Eurofins order code: EUJPTO-00000263

Report date: 20.01.2009

Oriental Yeast Co., Ltd

Received on: 08.01.2009

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-01000070  
Client code : LRC4 Lot 090107

Analysed between: 08.01.2009 – 19.01.2009

<b>Analysis:</b>	<b>Result:</b>	<b>Unit:</b>	<b>LOQ:</b>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>J1003 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	<0.10	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.05	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.07	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.48	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b>			
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
<b>JJV17 Oestradiol</b>			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005


**SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids**

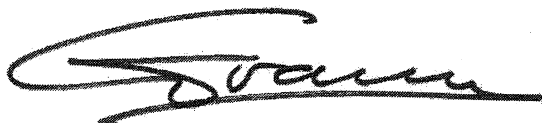
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.002	ppm	0.002
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月20日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Analytical report code AR-09-JP-000218-01



Eurofins order code: EUJPTO-00000270

Report date: 23.01.2009

Oriental Yeast Co. Ltd

Received on: 13.01.2009

## ANALYTICAL REPORT

Sample code: : 257-2009-01000118  
Client code: : DS-A Lot 090113

Analysed between: 13.01.2009 – 22.01.2009

<b>Analysis:</b>	<b>Result:</b>	<b>Unit:</b>	<b>LOQ:</b>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>J1003 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	0.10	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.07	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.60	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.56	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	0.010	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b>			
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
<b>JJV17 Oestradiol</b>			
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	<0.01	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  
Analytical Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月23日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd

Received on: 21.01.2009

## ANALYTICAL REPORT

Sample code : 257-2009-01000172  
 Client code : P S Lot 090121

Analysed between: 21.01.2009 – 31.01.2009

<i>Analysis:</i>	<i>Result:</i>	<i>Unit:</i>	<i>LOQ:</i>
<b>JJ0B5 NDMA / NDEA</b>			
N-Nitrosodiethylamine	<0.010	ppm	0.010
N-Nitrosodimethylamine	<0.010	ppm	0.010
<b>J1003 Arsenic</b>			
Arsenic (As)	0.10	ppm	0.10
<b>J1005 Cadmium</b>			
Cadmium (Cd)	0.13	ppm	0.01
<b>J1013 Lead</b>			
Lead (Pb)	0.20	ppm	0.05
<b>J1014 Selenium</b>			
Selenium (Se)	0.24	ppm	0.05
<b>J1018 Mercury</b>			
Mercury (Hg)	<0.005	ppm	0.005
<b>JJ006 Aflatoxins B1 B2 G1 G2</b>			
Aflatoxin B1	0.5	ppb	0.1
Aflatoxin B2	0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
<b>JJV17 Oestradiol</b>			
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**

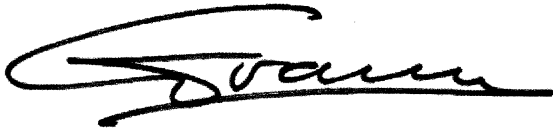
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001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

**SP004 Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	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  
Analytical Services Manager

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