

# 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	MF	3
	CR-LPF・CR-LPF粉末	4
	CRF-1・CRF-1粉末	5
	RC4	6
	LRC4	7
	DS-A	8
	PS-A	9
	MP-A	10
・ コンタミナント報告書(和文)	MF	11
	CR-LPF・CR-LPF粉末	13
	CRF-1・CRF-1粉末	15
	RC4	17
	LRC4	19
	DS-A	21
	PS-A	23
	MP-A	25
・ コンタミナント報告書(英文)	MF	27
	CRF-1・CRF-1粉末	29
	RC4	31
	LRC4	33
	DS-A	35
	PS-A	37



**ORIENTAL YEAST CO.,LTD.**

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

## 飼料分析報告書に関する証明書

2017年9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。

2017年10月25日

オリエンタル酵母株式会社







# 分析試験報告書

No. 17G03-114

御中

〒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 名 : CRF-1・CRF-1粉末 Lot 170925

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-10-24
松井 誠治	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.4	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.2	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.2	8.0%以下
粗繊維 ( % )	2.8	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	55.0	-
一般生菌数 (個/g)	$7.4 \times 10^3$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記 事	<p>本製品は、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。</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">2017.10.24</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.5em;">QA 石部 公二</p>	

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-107

御中

〒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

検体名： RC4 Lot 170904

実施方法： 社内分析規格

報告年月日 2017-10-3

松井 誠治

責任者

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.5	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.8	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.0	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.9	11.0%以下
粗繊維 ( % )	15.0	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	42.8	-
一般生菌数 (個/g)	$5.0 \times 10^5$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記事	本製品は、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。 2017.10.4 QA 岡部 公二	

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

分 析 試 験 報 告 書

No. 17G03-110

御中

〒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 名 : LRC4 Lot 170906

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-10-3
松井 誠治	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	19.1	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.9	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.0	11.0%以下
粗繊維 ( % )	15.3	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.3	-
一般生菌数 (個/g)	$5.3 \times 10^5$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記 事	本製品は、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。 2017.10.4 QA 岡部 公二	

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-108

御中

〒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

検体名： DS-A Lot 170907

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-10-3
松井 誠治	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.3	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	24.4	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.1	6.0%以上
粗灰分 ( % )	6.4	8.5%以下
粗繊維 ( % )	3.5	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.3	-
一般生菌数 (個/g)	$2.0 \times 10^2$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記事	本製品は、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。 2017.10.4 QA 岡部 公二	

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。



# 分析試験報告書

No. 17G03-106

御中

〒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

検体名： PS-A Lot 170901

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-10-3
松井誠治	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.0	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.1	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.0	5.0%以上
粗灰分 ( % )	7.7	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.2	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	53.0	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	10 <sup>6</sup> 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記事	<p>本製品は、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。</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">2017.10.4 QA 石部公二</p>	

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-113

御中

〒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 名 : MP-A Lot 170923

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-10-3
松井 誠治	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	14.2	14.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.8	3.5%以上
粗灰分 ( % )	13.4	15.0%以下
粗繊維 ( % )	10.7	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.5	-
一般生菌数 (個/g)	$1.2 \times 10^5$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記 事	<p>本製品は、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。</p> <p style="text-align: right;">2017.10.4 QA 石部 公二</p>	

分析試験報告書に関するお問い合わせは、バイオ事業本部ライフサイエンス部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。



オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社

神奈川県横浜市 金沢区幸浦2-1-13

JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## 分析報告書

検体番号	257-2017-09000150	受領日:	2017.09.11
お客様検体番号:	MF Lot 170908	分析日:	2017.09.12 - 2017.09.26
検体情報:	MF Lot 170908		

一般分析	結果単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: 独自法, GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果単位	定量限界
JQB06 JQ ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.3 mg/kg	0.1
JQA81 JQ カドミウム 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
カドミウム	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	<0.05 mg/kg	0.05
JQB05 JQ セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.36 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	0.005 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果単位	定量限界
JP211 JP アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: 食安発0816第2号(2011-08-16)修正版, LC-FLD		
アフラトキシン B1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン B2	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G2	<0.1 µg/kg	0.1

ホルモン	結果単位	定量限界
JCES3 JC エストラジオール		
エストラジオール	<5 µg/kg	5

残留農薬	結果単位	定量限界
JP274 JP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬		
DDT及び代謝物 (総和)	< 定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
デイルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

試験結果は、依頼主より受け取った試験品目に限定したものです。試験所による承認がない限り、この試験結果報告書の一部を複製して用いることは、禁止されています。

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社 神奈川県横浜市 金沢区幸浦2-1-13 JP-2360003 Yokohama - JAPAN



**残留農薬**

**結果単位**

**定量限界**

JP274 JP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬		
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
JP275 JP 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン ( マラソン )	<0.01 mg/kg	0.01

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果単位**

**定量限界**

JP276 JP ポリ塩化 ビフェニル		
7 PCB測定総計	< 定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JQ の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。  
 頭2文字が JP の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年9月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社

 神奈川県横浜市 金沢区幸浦2-1-13  
JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## 分析報告書

検体番号	257-2017-09000409	受領日:	2017.09.26
お客様検体番号:	CR-LPF Lot 170922	分析日:	2017.09.27 - 2017.10.08
検体情報:	CR-LPF Lot 170922		

一般分析	結果 単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: 独自法, GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果 単位	定量限界
JQB06 JQ ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.2 mg/kg	0.1
JQA81 JQ カドミウム 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
カドミウム	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	<0.05 mg/kg	0.05
JQB05 JQ セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.24 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	<0.005 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果 単位	定量限界
JP211 JP アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: 食安発0816第2号(2011-08-16)修正版, LC-FLD		
アフラトキシン B1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン B2	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G2	<0.1 µg/kg	0.1

ホルモン	結果 単位	定量限界
JCES3 JC エストラジオール		
エストラジオール	<5 µg/kg	5

残留農薬	結果 単位	定量限界
JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
DDT及び代謝物 (総和)	< 定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

試験結果は、依頼主より受け取った試験品目に限定したものです。試験所による承認がない限り、この試験結果報告書の一部を複製して用いることは、禁止されています。



残留農薬	結果 単位	定量限界
JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
アルドリノ	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
JP275 JP 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン (マラソン)	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果 単位	定量限界
JP276 JP ポリ塩化 ビフェニル		
7 PCB測定総計	< 定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JQ の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。  
 頭2文字が JP の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 桑原 克彦
確認日付: 2017年10月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社

神奈川県横浜市 金沢区幸浦2-1-13

JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## 分析報告書

検体番号	257-2017-09000454	受領日:	2017.09.29
お客様検体番号:	CRF-1,CRF-1 Mash Lot 170925	分析日:	2017.10.02 - 2017.10.12
検体情報:	CRF-1,CRF-1粉末 Lot 170925		

一般分析	結果 単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: 独自法, GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果 単位	定量限界
JQB06 JQ ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.2 mg/kg	0.1
JQA81 JQ カドミウム 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
カドミウム	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	<0.05 mg/kg	0.05
JQB05 JQ セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.37 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	0.007 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果 単位	定量限界
JP211 JP アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: 食安発0816第2号(2011-08-16)修正版, LC-FLD		
アフラトキシン B1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン B2	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G2	<0.1 µg/kg	0.1

ホルモン	結果 単位	定量限界
JCES3 JC エストラジオール		
エストラジオール	<5 µg/kg	5

残留農薬	結果 単位	定量限界
JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
DDT及び代謝物 (総和)	< 定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

試験結果は、依頼主より受け取った試験品目に限定したものです。試験所による承認がない限り、この試験結果報告書の一部を複製して用いることは、禁止されています。



**残留農薬**

**結果単位**

**定量限界**

残留農薬	結果単位	定量限界
JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
JP275 JP 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン ( マラソン )	<0.01 mg/kg	0.01

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果単位**

**定量限界**

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
JP276 JP ポリ塩化 ビフェニル		
7 PCB測定総計	< 定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JQ の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。  
 頭2文字が JP の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年10月13日
Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社

神奈川県横浜市 金沢区幸浦2-1-13  
JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## 分析報告書

検体番号	257-2017-09000071	受領日:	2017.09.05
お客様検体番号:	RC4 Lot 170904	分析日:	2017.09.07 - 2017.09.20
検体情報:	RC4 Lot 170904		

一般分析	結果 単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: 独自法, GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果 単位	定量限界
JQB06 JQ ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	<0.1 mg/kg	0.1
JQA81 JQ カドミウム 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
カドミウム	0.08 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.13 mg/kg	0.05
JQB05 JQ セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.17 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	<0.005 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果 単位	定量限界
JP211 JP アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: 食安発0816第2号(2011-08-16)修正版, LC-FLD		
アフラトキシン B1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン B2	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G2	<0.1 µg/kg	0.1

ホルモン	結果 単位	定量限界
JCES3 JC エストラジオール		
エストラジオール	<5 µg/kg	5

残留農薬	結果 単位	定量限界
JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
DDT及び代謝物 (総和)	< 定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
デイルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

試験結果は、依頼主より受け取った試験品目に限定したものです。試験所による承認がない限り、この試験結果報告書の一部を複製して用いることは、禁止されています。



**残留農薬**

**結果単位**

**定量限界**

残留農薬	結果単位	定量限界
JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
アルドリノ	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
JP275 JP 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン ( マラソン )	<0.01 mg/kg	0.01

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果単位**

**定量限界**

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
JP276 JP ポリ塩化 ビフェニル		
7 PCB測定総計	< 定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JQ の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。  
 頭2文字が JP の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。

( \*本報告書は旧報告書 AR-17-JP-005742-01/257-2017-09000071 20/09/2017 を置き換え無効とするものです )

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 桑原克彦
確認日付: 2017年9月21日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社

神奈川県横浜市 金沢区幸浦2-1-13

JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## 分析報告書

検体番号	257-2017-09000215	受領日	2017.09.15
お客様検体番号	LRC4 Lot 170906	分析日	2017.09.19 - 2017.10.06
検体情報	LRC4 Lot 170906		

一般分析	結果 単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: 独自法, GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果 単位	定量限界
JQB06 JQ ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.1 mg/kg	0.1
JQA81 JQ カドミウム 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
カドミウム	0.09 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.25 mg/kg	0.05
JQB05 JQ セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.18 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	<0.005 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果 単位	定量限界
JP211 JP アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: 食安発0816第2号(2011-08-16)修正版, LC-FLD		
アフラトキシン B1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン B2	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G2	<0.1 µg/kg	0.1

ホルモン	結果 単位	定量限界
JCES3 JC エストラジオール		
エストラジオール	<5 µg/kg	5

残留農薬	結果 単位	定量限界
JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
DDT及び代謝物 (総和)	< 定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

試験結果は、依頼主より受け取った試験品目に限定したものです。試験所による承認がない限り、この試験結果報告書の一部を複製して用いることは、禁止されています。



残留農薬	結果 単位	定量限界
JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
JP275 JP 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン ( マラソン )	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果 単位	定量限界
JP276 JP ポリ塩化 ビフェニル		
7 PCB測定総計	< 定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JQ の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。  
 頭2文字が JP の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 桑原 克彦
確認日付: 2017年10月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストイング株式会社

神奈川県横浜市 金沢区幸浦2-1-13

JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## 分析報告書

検体番号	257-2017-09000151	受領日:	2017.09.11
お客様検体番号:	DS-A Lot 170907	分析日:	2017.09.12 - 2017.09.26
検体情報:	DS-A Lot 170907		

一般分析	結果 単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: 独自法, GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果 単位	定量限界
JQB06 JQ ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.3 mg/kg	0.1
JQA81 JQ カドミウム 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
カドミウム	0.12 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.08 mg/kg	0.05
JQB05 JQ セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.34 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	0.006 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果 単位	定量限界
JP211 JP アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: 食安発0816第2号(2011-08-16)修正版, LC-FLD		
アフラトキシン B1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン B2	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G2	<0.1 µg/kg	0.1

ホルモン	結果 単位	定量限界
JCES3 JC エストラジオール		
エストラジオール	<5 µg/kg	5

残留農薬	結果 単位	定量限界
JP274 JP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬		
DDT及び代謝物 (総和)	< 定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

試験結果は、依頼主より受け取った試験品目に限定したものです。試験所による承認がない限り、この試験結果報告書の一部を複製して用いることは、禁止されています。



**残留農薬**

**結果 単位**

**定量限界**

残留農薬	結果 単位	定量限界
JP274 JP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬		
アルドリノ	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
JP275 JP 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン ( マラソン )	<0.01 mg/kg	0.01

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果 単位**


**定量限界**

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果 単位	定量限界
JP276 JP ポリ塩化 ビフェニル		
7 PCB測定総計	< 定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JQ の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。  
 頭2文字が JP の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年9月27日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>



オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社

神奈川県横浜市 金沢区幸浦2-1-13

JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## 分析報告書

検体番号	257-2017-09000005	受領日:	2017.09.01
お客様検体番号:	PS-A Lot 170901	分析日:	2017.09.04 - 2017.09.14
検体情報:	PS-A Lot 170901		

一般分析	結果 単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: 独自法, GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果 単位	定量限界
JQB06 JQ ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.2 mg/kg	0.1
JQA81 JQ カドミウム 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
カドミウム	0.20 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.16 mg/kg	0.05
JQB05 JQ セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.29 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	<0.005 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果 単位	定量限界
JP211 JP アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: 食安発0816第2号(2011-08-16)修正版, LC-FLD		
アフラトキシン B1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン B2	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G2	<0.1 µg/kg	0.1

ホルモン	結果 単位	定量限界
JCES3 JC エストラジオール		
エストラジオール	<5 µg/kg	5

残留農薬	結果 単位	定量限界
JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
DDT及び代謝物 (総和)	< 定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

試験結果は、依頼主より受け取った試験品目に限定したものです。試験所による承認がない限り、この試験結果報告書の一部を複製して用いることは、禁止されています。



**残留農薬**

**結果単位**

**定量限界**

残留農薬	結果単位	定量限界
JP274 JP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬		
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
JP275 JP 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン (マラソン)	<0.01 mg/kg	0.01

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果単位**

**定量限界**

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
JP276 JP ポリ塩化 ビフェニル		
7 PCB測定総計	< 定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JQ の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。  
 頭2文字が JP の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 三上博史
確認日付: 2017年9月15日
Oriental Yeast Co., Ltd.





オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社

神奈川県横浜市 金沢区幸浦2-1-13

JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## 分析報告書

検体番号	257-2017-09000410	受領日:	2017.09.26
お客様検体番号:	MP-A Lot 170923	分析日:	2017.09.27 - 2017.10.08
検体情報:	MP-A Lot 170923		

一般分析	結果 単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: 独自法, GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果 単位	定量限界
JQB06 JQ ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.2 mg/kg	0.1
JQA81 JQ カドミウム 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
カドミウム	0.13 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.18 mg/kg	0.05
JQB05 JQ セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.17 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	<0.005 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果 単位	定量限界
JP211 JP アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: 食安発0816第2号(2011-08-16)修正版, LC-FLD		
アフラトキシン B1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン B2	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G1	<0.1 µg/kg	0.1
アフラトキシン G2	<0.1 µg/kg	0.1

ホルモン	結果 単位	定量限界
JCES3 JC エストラジオール		
エストラジオール	<5 µg/kg	5

残留農薬	結果 単位	定量限界
JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
DDT及び代謝物 (総和)	< 定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

試験結果は、依頼主より受け取った試験品目に限定したものです。試験所による承認がない限り、この試験結果報告書の一部を複製して用いることは、禁止されています。

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社 神奈川県横浜市 金沢区幸浦2-1-13 JP-2360003 Yokohama - JAPAN



**残留農薬**

**結果単位**

**定量限界**

残留農薬	結果単位	定量限界
JP274 JP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬		
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
JP275 JP 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン (マラソン)	<0.01 mg/kg	0.01

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果単位**

**定量限界**

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
JP276 JP ポリ塩化 ビフェニル		
7 PCB測定総計	< 定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。  
 頭2文字が JQ の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。  
 頭2文字が JP の試験は Eurofins Food and Product Testing (Yokohama) で分析された試験です。

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 桑原 克彦
確認日付: 2017年10月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK

2-1-13 Sachiura Kanazawa-ku  
JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2017-09000150	Sample reception date:	11.09.2017
Client Code:	MF Lot 170908	Analysed between:	12.09.2017 - 26.09.2017
Sample described as:	MF Lot 170908		

CHEMISTRY	Results Unit	LOQ
<b>JJ0B5 JR NDMA / NDEA</b> Method: Internal method, GC-MS/MS		
N-Nitrosodiethylamine	<10 µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine	<10 µg/kg	10

HEAVY METALS	Results Unit	LOQ
<b>JQB06 JQ Arsenic (ICP-MS)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Arsenic (As)	0.3 mg/kg	0.1
<b>JQA81 JQ Cadmium (Cd)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.06 mg/kg	0.01
<b>JQA80 JQ Lead (ICP-MS)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	<0.05 mg/kg	0.05
<b>JQB05 JQ Selenium (ICP-MS)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.36 mg/kg	0.05
<b>JQB03 JQ Mercury (Hg)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	0.005 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS	Results Unit	LOQ
<b>JP211 JP Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b> Method: MHLW0816002 mod., LC-FLD		
Aflatoxin B1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin B2	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G2	<0.1 µg/kg	0.1

HORMONES	Results Unit	LOQ
<b>JCES3 JC Oestradiol</b>		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids</b>		
DDT (total)	< L.Q. mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
Endrin	<0.002 mg/kg	0.002
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001

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



Batch code EUJPTO-00003092

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP</b> Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids		
Aldrin	<0.001 mg/kg	0.001
Heptachlor	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 JP</b> Organophosphorus Pesticides		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB	Results Unit	LOQ
<b>JP276 JP</b> Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)		
7 PCB (sum)	< L.Q. mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

The tests identified by the two letters code JR are performed in laboratory Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JQ are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).  
 The tests identified by the two letters code JP are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* END OF REPORT \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年9月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK

2-1-13 Sachiura Kanazawa-ku  
JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2017-09000454	Sample reception date:	29.09.2017
Client Code:	CRF-1,CRF-1 Mash Lot 170925	Analysed between:	02.10.2017 - 12.10.2017
Sample described as:	CRF-1,CRF-1粉末 Lot 170925		

CHEMISTRY	Results Unit	LOQ
JJ0B5 JR NDMA / NDEA Method: Internal method, GC-MS/MS		
N-Nitrosodiethylamine	<10 µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine	<10 µg/kg	10

HEAVY METALS	Results Unit	LOQ
JQB06 JQ Arsenic (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Arsenic (As)	0.2 mg/kg	0.1
JQA81 JQ Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 JQ Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	<0.05 mg/kg	0.05
JQB05 JQ Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.37 mg/kg	0.05
JQB03 JQ Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	0.007 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS	Results Unit	LOQ
JP211 JP Aflatoxins B1, B2, G1, G2 Method: MHLW0816002 mod., LC-FLD		
Aflatoxin B1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin B2	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G2	<0.1 µg/kg	0.1

HORMONES	Results Unit	LOQ
JCES3 JC Oestradiol		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
JP274 JP Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids		
DDT (total)	< L.Q. mg/kg	
DDT, p,p'	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'	<0.002 mg/kg	0.002
Endrin	<0.002 mg/kg	0.002
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001

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



Batch code EUJPTO-00003183

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids</b>		
Aldrin	<0.001 mg/kg	0.001
Heptachlor	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 JP Organophosphorus Pesticides</b>		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB	Results Unit	LOQ
<b>JP276 JP Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)</b>		
7 PCB (sum)	< L.Q. mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

The tests identified by the two letters code JR are performed in laboratory Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JQ are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).  
 The tests identified by the two letters code JP are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* END OF REPORT \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年10月13日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK

2-1-13 Sachiura Kanazawa-ku  
JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2017-09000071	Sample reception date:	05.09.2017
Client Code:	RC4 Lot 170904	Analysed between:	07.09.2017 - 20.09.2017
Sample described as:	RC4 Lot 170904		

CHEMISTRY	Results Unit	LOQ
JJ0B5 JR NDMA / NDEA Method: Internal method, GC-MS/MS		
N-Nitrosodiethylamine	<10 µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine	<10 µg/kg	10

HEAVY METALS	Results Unit	LOQ
JQB06 JQ Arsenic (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Arsenic (As)	<0.1 mg/kg	0.1
JQA81 JQ Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.08 mg/kg	0.01
JQA80 JQ Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.13 mg/kg	0.05
JQB05 JQ Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.17 mg/kg	0.05
JQB03 JQ Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	<0.005 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS	Results Unit	LOQ
JP211 JP Aflatoxins B1, B2, G1, G2 Method: MHLW0816002 mod., LC-FLD		
Aflatoxin B1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin B2	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G2	<0.1 µg/kg	0.1

HORMONES	Results Unit	LOQ
JCES3 JC Oestradiol		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
JP274 JP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids		
DDT (total)	< L.Q. mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
Endrin	<0.002 mg/kg	0.002
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001

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



Batch code EUJPTO-00003069

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids</b>		
Aldrin	<0.001 mg/kg	0.001
Heptachlor	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 JP Organophosphorus Pesticides</b>		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB	Results Unit	LOQ
<b>JP276 JP Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)</b>		
7 PCB (sum)	< L.Q. mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

The tests identified by the two letters code JR are performed in laboratory Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JQ are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).  
 The tests identified by the two letters code JP are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).

(\*this report cancels and replaces the previous one, numbered AR-17-JP-005742-01/257-2017-09000071 dated 20/09/2017 which must be destroyed)

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* END OF REPORT \*\*\*\*\*

確認者署名 桑原克彦
確認日付: 2017年9月21日
Oriental Yeast Co., Ltd.





Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK

2-1-13 Sachiura Kanazawa-ku  
JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2017-09000215	Sample reception date:	15.09.2017
Client Code:	LRC4 Lot 170906	Analysed between:	19.09.2017 - 06.10.2017
Sample described as:	LRC4 Lot 170906		

CHEMISTRY	Results Unit	LOQ
<b>JJ0B5 JR NDMA / NDEA</b> Method: Internal method, GC-MS/MS		
N-Nitrosodiethylamine	<10 µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine	<10 µg/kg	10

HEAVY METALS	Results Unit	LOQ
<b>JQB06 JQ Arsenic (ICP-MS)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Arsenic (As)	0.1 mg/kg	0.1
<b>JQA81 JQ Cadmium (Cd)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.09 mg/kg	0.01
<b>JQA80 JQ Lead (ICP-MS)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.25 mg/kg	0.05
<b>JQB05 JQ Selenium (ICP-MS)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.18 mg/kg	0.05
<b>JQB03 JQ Mercury (Hg)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	<0.005 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS	Results Unit	LOQ
<b>JP211 JP Aflatoxins B1, B2, G1, G2</b> Method: MHLW0816002 mod., LC-FLD		
Aflatoxin B1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin B2	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G2	<0.1 µg/kg	0.1

HORMONES	Results Unit	LOQ
<b>JCES3 JC Oestradiol</b>		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids</b>		
DDT (total)	< L.Q. mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
Endrin	<0.002 mg/kg	0.002
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001

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



Batch code EUJPTO-00003118

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids</b>		
Aldrin	<0.001 mg/kg	0.001
Heptachlor	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 JP Organophosphorus Pesticides</b>		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB	Results Unit	LOQ
<b>JP276 JP Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)</b>		
7 PCB (sum)	< L.Q. mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

The tests identified by the two letters code JR are performed in laboratory Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JQ are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).  
 The tests identified by the two letters code JP are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* END OF REPORT \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年10月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK

2-1-13 Sachiura Kanazawa-ku  
JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2017-09000151	Sample reception date:	11.09.2017
Client Code:	DS-A Lot 170907	Analysed between:	12.09.2017 - 26.09.2017
Sample described as:	DS-A Lot 170907		

CHEMISTRY	Results Unit	LOQ
JJ0B5 JR NDMA / NDEA Method: Internal method, GC-MS/MS		
N-Nitrosodiethylamine	<10 µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine	<10 µg/kg	10

HEAVY METALS	Results Unit	LOQ
JQB06 JQ Arsenic (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Arsenic (As)	0.3 mg/kg	0.1
JQA81 JQ Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.12 mg/kg	0.01
JQA80 JQ Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.08 mg/kg	0.05
JQB05 JQ Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.34 mg/kg	0.05
JQB03 JQ Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	0.006 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS	Results Unit	LOQ
JP211 JP Aflatoxins B1, B2, G1, G2 Method: MHLW0816002 mod., LC-FLD		
Aflatoxin B1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin B2	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G2	<0.1 µg/kg	0.1

HORMONES	Results Unit	LOQ
JCES3 JC Oestradiol		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
JP274 JP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids		
DDT (total)	< L.Q. mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
Endrin	<0.002 mg/kg	0.002
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001

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



Batch code EUJPTO-00003092

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids</b>		
Aldrin	<0.001 mg/kg	0.001
Heptachlor	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 JP Organophosphorus Pesticides</b>		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB	Results Unit	LOQ
<b>JP276 JP Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)</b>		
7 PCB (sum)	< L.Q. mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

The tests identified by the two letters code JR are performed in laboratory Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JQ are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).  
 The tests identified by the two letters code JP are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* END OF REPORT \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年9月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK

2-1-13 Sachiura Kanazawa-ku  
JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2017-09000005	Sample reception date:	01.09.2017
Client Code:	PS-A Lot 170901	Analysed between:	04.09.2017 - 14.09.2017
Sample described as:	PS-A Lot 170901		

CHEMISTRY	Results Unit	LOQ
JJ0B5 JR NDMA / NDEA Method: Internal method, GC-MS/MS		
N-Nitrosodiethylamine	<10 µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine	<10 µg/kg	10

HEAVY METALS	Results Unit	LOQ
JQB06 JQ Arsenic (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Arsenic (As)	0.2 mg/kg	0.1
JQA81 JQ Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.20 mg/kg	0.01
JQA80 JQ Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.16 mg/kg	0.05
JQB05 JQ Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.29 mg/kg	0.05
JQB03 JQ Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	<0.005 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS	Results Unit	LOQ
JP211 JP Aflatoxins B1, B2, G1, G2 Method: MHLW0816002 mod., LC-FLD		
Aflatoxin B1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin B2	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G1	<0.1 µg/kg	0.1
Aflatoxin G2	<0.1 µg/kg	0.1

HORMONES	Results Unit	LOQ
JCES3 JC Oestradiol		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
JP274 JP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids		
DDT (total)	< L.Q. mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
Endrin	<0.002 mg/kg	0.002
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001

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



Batch code EUJPTO-00003049

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP</b> Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids		
Aldrin	<0.001 mg/kg	0.001
Heptachlor	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 JP</b> Organophosphorus Pesticides		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB	Results Unit	LOQ
<b>JP276 JP</b> Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)		
7 PCB (sum)	< L.Q. mg/kg	
PCB IUPAC 28	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 mg/kg	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 mg/kg	0.01

The tests identified by the two letters code JR are performed in laboratory Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code JQ are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).  
 The tests identified by the two letters code JP are performed in laboratory Eurofins Food and Product Testing (Yokohama).

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* END OF REPORT \*\*\*\*\*

確認者署名 三上博史
確認日付: 2017年9月15日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>

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