

# 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
	NMF	4
	CR-LPF・CR-LPF粉末	5
	CRF-1・CRF-1粉末	6
	CMF	7
	RC4	8
	LRC4	9
	GOC4	10
	PS-A	11
	AS	12
・ コンタミナント報告書(和文)	MF	13
	NMF	15
	CR-LPF・CR-LPF粉末	17
	CRF-1・CRF-1粉末	19
	RC4	21
	LRC4	23
	GOC4	25
	PS-A	27
	AS	28
・ コンタミナント報告書(英文)	MF	30
	NMF	32
	CRF-1・CRF-1粉末	34
	RC4	36
	LRC4	38
	PS-A	40



**ORIENTAL YEAST CO.,LTD.**

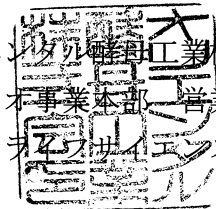
6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI-KU, TOKYO 174-8505 JAPAN

## 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。

2017年2月27日

オリエンタル酵母工業株式会社  
バイオ事業本部 営業統括部  
チケイノイエンス営業部



# 分析試験報告書

No. 17G03-016

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： MF・MF粉末 Lot 170118

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-1-27
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.9	22.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.9	4.0%以上
粗灰分 ( % )	5.3	7.5%以下
粗繊維 ( % )	3.1	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	55.1	-
一般生菌数 (個/g)	$7.9 \times 10^3$	$10^6$ 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;">2017. 1. 27 QA </p>	

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

# 分析試験報告書

No.17G03-017

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： NMF Lot 170121

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-2-8
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	27.7	26.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.9	4.0%以上
粗灰分 ( % )	7.3	9.0%以下
粗繊維 ( % )	4.0	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.4	-
一般生菌数 (個/g)	$1.0 \times 10^4$	$10^6$ 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. 2. 8 QA </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営業部(TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-020

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： CR-LPF・CR-LPF粉末 Lot 170130

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-2-8
岡部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	9.1	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	16.4	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.7	3.0%以上
粗灰分 ( % )	5.8	8.0%以下
粗繊維 ( % )	4.2	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	60.8	-
一般生菌数 (個/g)	$2.5 \times 10^3$	$10^6$ 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;">2017. 2. 8 QA </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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-013

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 170112

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-1-27
岡部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.8	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.5	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.4	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 ( % )	54.3	-
一般生菌数 (個/g)	$1.8 \times 10^4$	$10^6$ 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;">2017.1.27 QA </p>	

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

# 分析試験報告書

No. 17G03-011

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 : CMF Lot 170111

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-1-27
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.9	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	28.0	27.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.3	7.0%以上
粗灰分 ( % )	6.4	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.2	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.2	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
<p>記 事</p>	<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>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right;">2017.1.27 QA </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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-019

御中

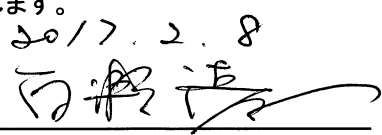
〒261-0002

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 170125

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-2-8
二 公 部 所	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	9.6	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.9	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.0	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.0	11.0%以下
粗繊維 ( % )	15.6	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	40.9	-
一般生菌数 (個/g)	$3.0 \times 10^5$	$10^6$ 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。 2017.2.8 QA 	

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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。



# 分析試験報告書

No. 17G03-015

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 170117

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-1-27
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	9.3	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	18.3	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.0	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.2	11.0%以下
粗繊維 ( % )	15.8	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.4	-
一般生菌数 (個/g)	$9.2 \times 10^4$	$10^6$ 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. 1. 27 QA </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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-018

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： GOC4 Lot 170124

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-2-8
岡部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	21.0	19.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.5	2.0%以上
粗灰分 ( % )	10.5	11.0%以下
粗繊維 ( % )	18.5	26.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	38.8	-
一般生菌数 (個/g)	$5.2 \times 10^5$	$10^6$ 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;">2017.2.8 QA </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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-014

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 170113

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-1-27
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.9	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	21.1	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.1	5.0%以上
粗灰分 ( % )	7.6	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.5	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	53.8	-
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;">2017.1.27 QA </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営業部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-012

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： AS Lot 170112

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-1-27
二 公 部 司	
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 ( % )	26.9	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.7	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.5	8.5%以下
粗繊維 ( % )	1.1	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.5	-
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;">2017.1.27 QA </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営業部(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	257-2017-01001459	受領日:	2017.01.20
お客様検体番号:	MF, MF Mash Lot 170118	分析日:	2017.01.23 - 2017.02.03
検体情報:	MF, MF 粉末 Lot 170118		

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	0.47 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 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

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
<b>JP274 JP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬</b>		
デイルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ - BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリノ	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 JP 有機リン系農薬</b>		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン (馬拉ソソ)	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果 単位	定量限界
<b>JP276 JP ポリ塩化 ビフェニル</b>		
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2月6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	257-2017-01001481	受領日:	2017.01.23
お客様検体番号:	NMF Lot 170121	分析日:	2017.01.24 - 2017.02.14
検体情報:	NMF Lot 170121		

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	0.5 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	<0.05 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	0.45 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

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



オーダーコード EUJPTO-00001809

**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		
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
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 (馬拉ソ)	<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2月14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	257-2017-02000102	受領日:	2017.02.01
お客様検体番号:	CR-LPF,CR-LPF Mash Lot 170130	分析日:	2017.02.03 - 2017.02.17
検体情報:	CR-LPF,CR-LPF 粉末 Lot 170130		

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	0.05 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	0.28 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

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
<b>JP274 JP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬</b>		
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリノ	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 JP 有機リン系農薬</b>		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン (馬拉ソ)	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果 単位	定量限界
<b>JP276 JP ポリ塩化 ビフェニル</b>		
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2月20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	257-2017-01001211	受領日:	2017.01.17
お客様検体番号:	CRF-1,CRF-1 Mash Lot 170112	分析日:	2017.01.17 - 2017.01.27
検体情報:	CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 170112		

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 Internal Method 1, 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	0.05 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	0.35 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 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

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 ピレスロイドを含む有機塩素系農薬		
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ - BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
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 
確認日付: 2017年 1月30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	257-2017-01001610	受領日:	2017.01.25
お客様検体番号:	RC4 Lot 170125	分析日:	2017.01.27 - 2017.02.08
検体情報:	RC4 Lot 170125		

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	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.12 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	0.19 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

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		
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
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 (馬拉ソ)	<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2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	257-2017-01001480	受領日:	2017.01.23
お客様検体番号:	LRC4 Lot 170117	分析日:	2017.01.24 - 2017.02.14
検体情報:	LRC4 Lot 170117		

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	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.13 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	0.19 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

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。



オーダーコード EUJPTO-00001809

**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		
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
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
マラチオン (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2月14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	257-2017-01001609	受領日:	2017.01.25
お客様検体番号:	GOC4 Lot 170124	分析日:	2017.01.27 - 2017.02.08
検体情報:	GOC4 Lot 170124		

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	0.15 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
インドリン	<0.002 mg/kg	0.002

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
<b>JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬</b>		
デイルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 JP 有機リン系農薬</b>		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン (馬拉ソ)	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
<b>JP276 JP ポリ塩化 ビフェニル</b>		
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2月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.

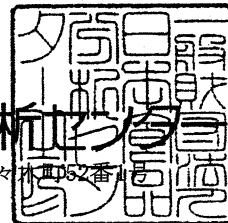
依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 PS-A Lot 170113

一般財団法人

**日本食品分析センター**

東京都渋谷区元代々木1-15-2番1号



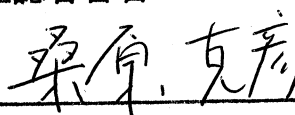
2017年(平成29年)01月17日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

**分析試験結果**

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セレン	0.31 mg/kg	-----		蛍光光度法
ヒ素(Asとして)	0.2 mg/kg	-----		原子吸光光度法
鉛	0.29 mg/kg	-----		原子吸光光度法
カドミウム	0.27 mg/kg	-----		原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01 mg/kg		還元気化原子吸光光度法
アフラトキシンB <sub>1</sub>	検出せず	0.005 mg/kg		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンB <sub>2</sub>	検出せず	0.005 mg/kg		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG <sub>1</sub>	検出せず	0.005 mg/kg		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG <sub>2</sub>	検出せず	0.005 mg/kg		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 mg/kg		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 mg/kg		ガスクロマトグラフ法
デルトリン	検出せず	0.01 mg/kg		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 mg/kg		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 mg/kg	1	ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.01 mg/kg		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.1 mg/kg		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.02 mg/kg		ガスクロマトグラフ法
N-ニトロソジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロソエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
エストラジオール	検出せず	0.01 ppm		液体クロマトグラフ-質量分析法

注1. ヘプタクロルエポキシトを含む。

以上

**確認者署名**


確認日付: 2017年1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	257-2017-01000875	受領日:	2017.01.13
お客様検体番号:	AS Lot 170112	分析日:	2017.01.16 - 2017.01.25
検体情報:	AS Lot 170112		

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	0.4 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	0.10 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
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

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
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 (馬拉ソン)	<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		

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



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	結果単位	定量限界
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 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1月30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.	257-2017-01001459	Sample reception date:	20.01.2017
Client Code:	MF,MF Mash Lot 170118	Analysed between:	23.01.2017 - 03.02.2017
Sample described as:	MF,MF 粉末 Lot 170118		

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)	0.06 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)	0.47 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

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-00001799

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP</b> Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids		
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001
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2月6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.	257-2017-01001481	Sample reception date:	23.01.2017
Client Code:	NMF Lot 170121	Analysed between:	24.01.2017 - 14.02.2017
Sample described as:	NMF Lot 170121		

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)	0.5 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)	<0.05 mg/kg	0.05
JQB05 JQ Selenium (ICP-MS) Method Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.45 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

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-00001809

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP</b> Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids		
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001
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 桑原克彦
確認日付: 2017年2月14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.	257-2017-01001211	Sample reception date:	17.01.2017
Client Code:	CRF-1,CRF-1 Mash Lot 170112	Analysed between:	17.01.2017 - 27.01.2017
Sample described as:	CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 170112		

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)	0.05 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)	0.35 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

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-00001772

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP</b> Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids		
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001
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 1 月 30 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.	257-2017-01001610	Sample reception date:	25.01.2017
Client Code:	RC4 Lot 170125	Analysed between:	27.01.2017 - 08.02.2017
Sample described as:	RC4 Lot 170125		

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)	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 JQ Lead (ICP-MS) Method Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.12 mg/kg	0.05
JQB05 JQ Selenium (ICP-MS) Method Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.19 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

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-00001824

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids</b>		
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001
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2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.	257-2017-01001480	Sample reception date:	23.01.2017
Client Code:	LRC4 Lot 170117	Analysed between:	24.01.2017 - 14.02.2017
Sample described as:	LRC4 Lot 170117		

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)	0.06 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)	0.19 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

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-00001809

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids</b>		
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001
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 桑原克彦
確認日付: 2017年2月14日
Oriental Yeast Co., Ltd.

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Client: **ORIENTAL YEAST CO., LTD.**  
 6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample name: **PS-A Lot 170113**

Received date: **January 17, 2017**

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

**Test Result(s)**

Test Item	Result	QL	N	M
Selenium	0.31 mg/kg	.....		1
Arsenic (as As)	0.2 mg/kg	.....		2
Lead	0.29 mg/kg	.....		2
Cadmium	0.27 mg/kg	.....		2
Mercury	Not detected	0.01 mg/kg		3
Aflatoxin B <sub>1</sub>	Not detected	0.005 mg/kg		4
Aflatoxin B <sub>2</sub>	Not detected	0.005 mg/kg		4
Aflatoxin G <sub>1</sub>	Not detected	0.005 mg/kg		4
Aflatoxin G <sub>2</sub>	Not detected	0.005 mg/kg		4
γ-BHC	Not detected	0.005 mg/kg		5
Aldrin	Not detected	0.01 mg/kg		5
Dieldrin	Not detected	0.01 mg/kg		5
Endrin	Not detected	0.01 mg/kg		5
Heptachlor	Not detected	0.01 mg/kg	1	5
Parathion	Not detected	0.01 mg/kg		5
Malathion	Not detected	0.1 mg/kg		5
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm		5
DDT	Not detected	0.02 mg/kg		5
N-nitrosodimethylamine	Not detected	0.01 ppm		6
N-nitrosodiethylamine	Not detected	0.01 ppm		6
Estradiol	Not detected	0.01 ppm		7

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

**Notes**

1: Including heptachlor epoxide.

**Method**

1: Fluorometric method

2: Atomic absorption spectrometry

3: Cold vapor atomic absorption spectrometry

4: HPLC

5: Gas chromatography

6: Gas chromatography-mass spectrometry

7: Liquid chromatography-mass spectrometry



**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Signed for and on behalf of JFRL

*M. Horiuchi*

Michiyo Horiuchi

Section of Analysis Documentation

*Jan. 24, 2017*

Date

確認者署名 <i>桑原 克彦</i>
確認日付: 2017年1月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.