

# 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
	DS-A	10
	PS-A	11
	SPS	12
	MP-A	13
・ コンタミナント報告書(和文)	MF	14
	NMF	16
	CR-LPF・CR-LPF粉末	18
	CRF-1・CRF-1粉末	20
	RC4	22
	LRC4	24
	DS-A	26
	PS-A	28
	MP-A	30
・ コンタミナント報告書(英文)	MF	32
	NMF	34
	CRF-1・CRF-1粉末	36
	RC4	38
	LRC4	40
	DS-A	42
	PS-A	44



**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3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4月25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  
サイエンス営業部



# 分析試験報告書

No. 17G03-042

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 170323

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-4-20
阿部 公二	
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 ( % )	23.1	22.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.9	4.0%以上
粗灰分 ( % )	5.8	7.5%以下
粗繊維 ( % )	2.5	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	55.3	-
一般生菌数 (個/g)	$1.2 \times 10^4$	$10^6$ 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. 4. 20 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.17G03-034

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 170303

実 施 方 法 : 社 内 分 析 規 格

報告年月日	2017-4-3
岡部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.2	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	27.0	26.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.3	4.0%以上
粗灰分 ( % )	7.2	9.0%以下
粗繊維 ( % )	4.6	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.7	-
一般生菌数 (個/g)	$4.6 \times 10^4$	$10^6$ 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. 4. 3                        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. 17G03-044

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 170329

実 施 方 法： 社内分析規格

報告年月日	2017-4-20
阿部 公二	
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 ( % )	16.5	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.9	3.0%以上
粗灰分 ( % )	6.0	8.0%以下
粗繊維 ( % )	4.4	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	60.9	-
一般生菌数 (個/g)	$1.5 \times 10^4$	$10^6$ 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; font-family: cursive;">2017.4.20 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. 17G03-036

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 170311

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-4-3
岡部 公二	
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 ( % )	22.4	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.6	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.4	8.0%以下
粗繊維 ( % )	2.8	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.8	-
一般生菌数 (個/g)	$9.8 \times 10^3$	$10^6$ 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;">2017.4.3 GA </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. 17G03-043

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 170323

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-4-20
岡部 公二	
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 ( % )	28.6	27.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.1	7.0%以上
粗灰分 ( % )	6.3	8.0%以下
粗繊維 ( % )	2.4	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	46.1	-
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)	- (*)	- (*)
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>(*)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;">2017.4.20 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. 17G03-037

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 170311

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-4-3
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 ( % )	22.7	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.1	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.1	11.0%以下
粗繊維 ( % )	15.7	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	41.3	-
一般生菌数 (個/g)	$4.5 \times 10^5$	$10^6$ 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. 4. 3 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. 17G03-041

御中

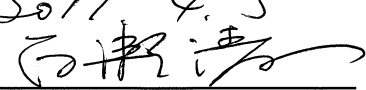
〒261-0002

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 170315

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-4-3
	
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 ( % )	18.6	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.7	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.9	11.0%以下
粗繊維 ( % )	16.8	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	44.2	-
一般生菌数 (個/g)	$5.1 \times 10^5$	$10^6$ 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;"> <span style="font-size: 1.5em;">2017 4.3</span>                        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. 17G03-035

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 170310

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-4-3
岡部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.2	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	24.3	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.4	6.0%以上
粗灰分 ( % )	6.5	8.5%以下
粗繊維 ( % )	3.5	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.1	-
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. 4. 3 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. 17G03-038


御中

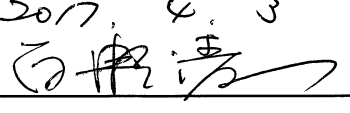
〒261-0002

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 170313

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-4-3
	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.0	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	21.7	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.2	5.0%以上
粗灰分 ( % )	7.7	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.9	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	53.5	-
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. 4. 3 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. 17G03-040

御中

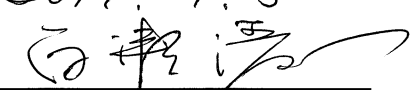
〒261-0002

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 : SPS Lot 170314

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-4-3
	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.2	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.8	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.8	7.0%以上
粗灰分 ( % )	5.8	7.0%以下
粗繊維 ( % )	1.9	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.5	-
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)	- (*)	- (*)
<b>記 事</b> 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。 (*)本月は微生物検査の実施月ではありません。	2017. 4. 3 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. 17G03-039

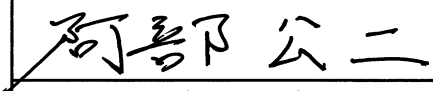
御中

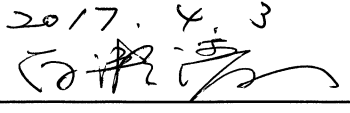
〒261-0002

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 170313

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-4-3
	
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 ( % )	14.4	14.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.2	3.5%以上
粗灰分 ( % )	12.5	15.0%以下
粗繊維 ( % )	11.3	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.3	-
一般生菌数 (個/g)	$2.0 \times 10^4$	$10^6$ 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. 4. 3                        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	257-2017-03000492	受領日:	2017.03.29
お客様検体番号:	MF,MF Mash Lot 170323	分析日:	2017.03.30 - 2017.04.12
検体情報:	MF,MF 粉末 Lot 170323		

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	0.05 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	0.49 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
<b>JP274 JP ビ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
<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 
確認日付: 2017年4月12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	257-2017-03000103	受領日:	2017.03.06
お客様検体番号:	NMF Lot 170303	分析日:	2017.03.07 - 2017.03.22
検体情報:	NMF Lot 170303		

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	0.05 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	0.46 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**

	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ILDリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリN	<0.001 mg/kg	0.001
ヘブタクロル	<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N)	<0.01 mg/kg	0.01

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果 単位**

**定量限界**

	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 三上博史
確認日付: 2017年3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	257-2017-03000505	受領日:	2017.03.30
お客様検体番号:	CR-LPF,CR-LPF Mash Lot 170329	分析日:	2017.03.31 - 2017.04.13
検体情報:	CR-LPF,CR-LPF 粉末 Lot 170329		

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	0.29 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

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ILDリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリN	<0.001 mg/kg	0.001
ヘPTアクロル	<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N)	<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 
確認日付: 2017年4月18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	257-2017-03000451	受領日:	2017.03.23
お客様検体番号:	CRF-1,CRF-1 Mash Lot 170311	分析日:	2017.03.28 - 2017.04.06
検体情報:	CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 170311		

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	0.05 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	0.34 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	<0.005 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



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 \*\*\*\*\*

<p>確認者署名</p> <p>三上博史</p>
<p>確認日付: 2017年4月11日</p>
<p>Oriental Yeast Co., Ltd.</p>



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	257-2017-03000197	受領日:	2017.03.14
お客様検体番号:	RC4 Lot 170311	分析日:	2017.03.15 - 2017.03.29
検体情報:	RC4 Lot 170311		

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	0.15 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	0.28 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写して用いることは、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
<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
<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 \*\*\*\*\*

<b>確認者署名</b> 三上博史
確認日付: 2017年3月30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	257-2017-03000493	受領日:	2017.03.29
お客様検体番号:	LRC4 Lot 170315	分析日:	2017.03.30 - 2017.04.12
検体情報:	LRC4 Lot 170315		

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	0.16 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	0.17 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 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

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





**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 梁原 克彦
確認日付: 2017年4月12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	257-2017-03000199	受領日:	2017.03.14
お客様検体番号:	DS-A Lot 170310	分析日:	2017.03.15 - 2017.03.28
検体情報:	DS-A Lot 170310		

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	0.05 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.17 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	<0.005 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。



**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 三上博史
確認日付: 2017年3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	257-2017-03000196	受領日:	2017.03.14
お客様検体番号:	PS-A Lot 170313	分析日:	2017.03.15 - 2017.03.28
検体情報:	PS-A Lot 170313		

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	0.11 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	0.24 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

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
<b>JP274 JP プ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
<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 \*\*\*\*\*

<p>確認者署名 三上博史</p>
<p>確認日付: 2017年3月30日</p>
<p>Oriental Yeast Co., Ltd.</p>



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	257-2017-03000198	受領日:	2017.03.14
お客様検体番号:	MP-A Lot 170313	分析日:	2017.03.15 - 2017.03.28
検体情報:	MP-A Lot 170313		

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	0.14 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.21 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	0.16 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
<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
<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 \*\*\*\*\*

<b>確認者署名</b>
三上博史
確認日付: 2017年3月30日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>



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.	257-2017-03000492	Sample reception date:	29.03.2017
Client Code:	MF, MF Mash Lot 170323	Analysed between:	30.03.2017 - 12.04.2017
Sample described as:	MF, MF 粉末 Lot 170323		

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)	0.49 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-00002231

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4月12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.	257-2017-03000103	Sample reception date:	06.03.2017
Client Code:	NMF Lot 170303	Analysed between:	07.03.2017 - 22.03.2017
Sample described as:	NMF Lot 170303		

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)	0.46 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-00002112

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 三上博史
確認日付: 2017年3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.	257-2017-03000451	Sample reception date:	23.03.2017
Client Code:	CRF-1,CRF-1 Mash Lot 170311	Analysed between:	28.03.2017 - 06.04.2017
Sample described as:	CRF-1,CRF-1 粉末 Lot 170311		

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)	0.34 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-0002210

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4月11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.	257-2017-03000197	Sample reception date:	14.03.2017
Client Code:	RC4 Lot 170311	Analysed between:	15.03.2017 - 29.03.2017
Sample described as:	RC4 Lot 170311		

CHEMISTRY	Results Unit	LOQ
<b>JJ0B5</b> 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
<b>JQB06</b> JQ Arsenic (ICP-MS) Method Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Arsenic (As)	<0.1 mg/kg	0.1
<b>JQA81</b> JQ Cadmium (Cd) Method Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.08 mg/kg	0.01
<b>JQA80</b> JQ Lead (ICP-MS) Method Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.15 mg/kg	0.05
<b>JQB05</b> JQ Selenium (ICP-MS) Method Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.28 mg/kg	0.05
<b>JQB03</b> 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
<b>JP211</b> 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
<b>JCES3</b> JC Oestradiol		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274</b> 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-00002149

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 三上博史
確認日付: 2017年3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.	257-2017-03000493	Sample reception date:	29.03.2017
Client Code:	LRC4 Lot 170315	Analysed between:	30.03.2017 - 12.04.2017
Sample described as:	LRC4 Lot 170315		

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)	0.16 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

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-00002231

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4月12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.	257-2017-03000199	Sample reception date:	14.03.2017
Client Code:	DS-A Lot 170310	Analysed between:	15.03.2017 - 28.03.2017
Sample described as:	DS-A Lot 170310		

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)	0.17 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)	<0.005 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-00002149

**PESTICIDES**

**Results Unit**                      **LOQ**

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**

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3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.	257-2017-03000196	Sample reception date:	14.03.2017
Client Code:	PS-A Lot 170313	Analysed between:	15.03.2017 - 28.03.2017
Sample described as:	PS-A Lot 170313		

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)	0.11 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)	0.24 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-00002149

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 三上博史
確認日付: 2017年3月30日
Oriental Yeast Co., Ltd.