

# 目 次

掲 載 項 目	品 目	ペー ジ
・ 飼料分析報告書に関する証明書		2
・ 自社分析報告書	MF	3
	CR-LPF・CR-LPF粉末	4
	CRF-1・CRF-1粉末	5
	RC4	6
	LRC4	7
	DS-A	8
	PS-A	9
	SPS	10
	AS	11
	MP-A Lot.171101	12
	MP-A Lot.171117	13
・ コンタミナント報告書(和文)	MF	14
	CR-LPF・CR-LPF粉末	16
	CRF-1・CRF-1粉末	18
	RC4	20
	LRC4	22
	DS-A	24
	PS-A	26
	SPS	28
	MP-A Lot.171101	30
	MP-A Lot.171117	32
・ コンタミナント報告書(英文)	MF	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

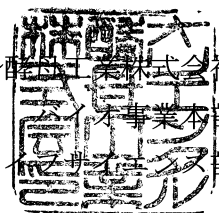
2017年11月に製造した実験動物用飼料の分析報告書の写しは当社に  
保管されている原本と相違ないことを証明する。

2017年12月22日

オリエンタル酵母株式会社

ラボ事業本部

ラボ事業本部



# 分析試験報告書

No. 17G03-130

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 171116

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-12-4
松井 誠治	
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 ( % )	23.5	22.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.8	4.0%以上
粗灰分 ( % )	5.7	7.5%以下
粗繊維 ( % )	2.6	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	55.5	-
一般生菌数 (個/g)	$8.6 \times 10^3$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">2017.12.4 QA 岡部 公二</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 17G03-137

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 171129

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-12-13
松井 誠治	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.6	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	16.5	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.2	3.0%以上
粗灰分 ( % )	5.4	8.0%以下
粗繊維 ( % )	4.5	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	61.8	-
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; font-size: 1.2em;">2017.12.13 QA 石部 公二</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部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-136

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 171121

実 施 方 法： 社内分析規格

報告年月日	2017-12-4
松井誠治	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	9.0	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.3	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.5	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.3	8.0%以下
粗繊維 ( % )	2.5	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.4	-
一般生菌数 (個/g)	$8.7 \times 10^3$	$10^6$ 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	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。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">                         2017.12.4                          QA <u>阿部公二</u> </div>	

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

# 分析試験報告書

No. 17G03-134

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 171120

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-12-4
松井誠治	
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 ( % )	24.7	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.3	2.0%以上
粗灰分 ( % )	9.3	11.0%以下
粗繊維 ( % )	13.9	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	41.9	-
一般生菌数 (個/g)	$4.3 \times 10^5$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記事	本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。 2017.12.4 QA 阿部公二	

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

# 分析試験報告書

No. 17G03-138

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 171123

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-12-13
松井 誠治	
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 ( % )	19.5	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.5	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 ( % )	45.2	-
一般生菌数 (個/g)	$1.1 \times 10^6$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記  事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">2017.12.13 QA 石部 公二</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 17G03-135

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 171121

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-12-4
松井 誠治	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	24.2	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.5	6.0%以上
粗灰分 ( % )	6.6	8.5%以下
粗繊維 ( % )	3.7	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.6	-
一般生菌数 (個/g)	$4.8 \times 10^2$	$10^6$ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">2017.12.4 QA 松井 誠治</p>	

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



# 分析試験報告書

No. 17G03-133

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 171118

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-12-4
松井 誠治	
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 ( % )	21.3	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.3	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 ( % )	53.6	-
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	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。 2017.12.4 QA 高部 公二	

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部(TEL 03-3968-1192)へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-128

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 171110

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-11-29
松井 誠治	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	7.5	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.0	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.6	7.0%以上
粗灰分 ( % )	5.7	7.0%以下
粗繊維 ( % )	1.9	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	52.3	-
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	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。 2017.11.29 QA 阿部公二	

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

# 分析試験報告書

No. 17G03-131

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 171116

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-12-4
松井 誠治	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.6	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	26.5	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	9.2	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.4	8.5%以下
粗繊維 ( % )	1.5	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	46.8	-
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; font-size: 1.2em;">2017.12.4 QA 阿部公二</p>	

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

# 分析試験報告書

No. 17G03-127

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 171101

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2017-11-29
松井 誠治	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.1	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	14.3	14.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.5	3.5%以上
粗灰分 ( % )	14.6	15.0%以下
粗繊維 ( % )	9.0	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.5	-
一般生菌数 (個/g)	$4.2 \times 10^4$	$10^6$ 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; font-size: 1.2em;">2017. 11. 29</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.5em;">QA 岡部 公二</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部(TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

# 分析試験報告書

No. 17G03-132

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 171117

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2017-12-4
松井 誠治	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 ( % )	8.0	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	14.4	14.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.2	3.5%以上
粗灰分 ( % )	15.2	15.0%以下
粗繊維 ( % )	9.7	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.5	-
一般生菌数 (個/g)	$2.2 \times 10^4$	$10^6$ 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	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。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">                         2017.12.4                          QA <u>石部公二</u> </div>	

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



オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社

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

## 分析報告書

検体番号	257-2017-11000218	受領日:	2017.11.21
お客様検体番号:	MF,MF Mash Lot 171116	分析日:	2017.11.24 - 2017.12.06
検体情報:	MF,MF粉末 Lot 171116		

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	0.26 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	0.008 mg/kg	0.005

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

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

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

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



**残留農薬**

**結果 単位**

**定量限界**

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

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果 単位**

**定量限界**

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

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

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年12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	257-2017-11000329	受領日:	2017.11.30
お客様検体番号:	CR-LPF,CR-LPF Mash Lot 171129	分析日:	2017.12.01 - 2017.12.12
検体情報:	CR-LPF,CR-LPF 粉末 Lot 171129		

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	0.22 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	<0.005 mg/kg	0.005

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

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

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

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

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





**残留農薬**

**結果 単位**

**定量限界**

JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
アルドリノ	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
JP275 JP 有機リン系農薬		
バラチオン	<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。

( \*本報告書は旧報告書 AR-17-JP-006962-01/257-2017-11000329 12/12/2017 を置き換え無効とするものです )

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年12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	257-2017-11000290	受領日:	2017.11.29
お客様検体番号:	CRF-1,CRF-1Mash Lot 171121	分析日:	2017.11.30 - 2017.12.11
検体情報:	CRF-1,CRF-1粉末Lot 171121		

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	0.32 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
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

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



**残留農薬**

**結果 単位**

**定量限界**

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

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果 単位**

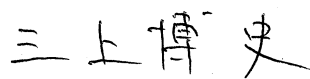
**定量限界**

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

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

  
 Masako Yoshitake  
 ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年12月12日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>



オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社

神奈川県横浜市 金沢区幸浦2-1-13

JP-2360003 Yokohama - JAPAN

## 分析報告書

検体番号	257-2017-11000247	受領日:	2017.11.27
お客様検体番号:	RC4 Lot 171120	分析日:	2017.11.28 - 2017.12.08
検体情報:	RC4 Lot 171120		

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

重金属	結果 単位	定量限界
JQB06 JQ ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.1 mg/kg	0.1
JQA81 JQ カドミウム 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
カドミウム	0.08 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.13 mg/kg	0.05
JQB05 JQ セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.20 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	0.015 mg/kg	0.005

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

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

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

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



**残留農薬**

**結果 単位**

**定量限界**

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

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果 単位**

**定量限界**

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

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

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 桑原 克彦
確認日付: 2017年12月8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	257-2017-12000032	受領日:	2017.12.04
お客様検体番号:	LRC4 Lot.171123	分析日:	2017.12.05 - 2017.12.20
検体情報:	LRC4 Lot.171123		

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	0.09 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	0.12 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	0.006 mg/kg	0.005

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

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

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

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



**残留農薬**

**結果単位**

**定量限界**

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

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果単位**

**定量限界**

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

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

( \*本報告書は旧報告書 AR-17-JP-007145-01/257-2017-12000032 20/12/2017 を置き換え無効とするものです )

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

<p>確認者署名</p> <p>桑原 克彦</p>
<p>確認日付: 2017年12月20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	257-2017-11000248	受領日:	2017.11.27
お客様検体番号:	DS-A Lot 171121	分析日:	2017.11.28 - 2017.12.08
検体情報:	DS-A Lot 171121		

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	0.11 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.10 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	0.30 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	0.007 mg/kg	0.005

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

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

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

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





**残留農薬**

**結果 単位**

**定量限界**

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

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果 単位**

**定量限界**

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

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

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 桑原 克彦
確認日付: 2017年12月8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	257-2017-11000219	受領日:	2017.11.21
お客様検体番号:	PS-A Lot 171118	分析日:	2017.11.24 - 2017.12.06
検体情報:	PS-A Lot 171118		

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	0.21 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.23 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	0.31 mg/kg	0.05
JQB03 JQ 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀	<0.005 mg/kg	0.005

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

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

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

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



**残留農薬**

**結果単位**

**定量限界**

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

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果単位**

**定量限界**

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

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

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 桑原 克彦
確認日付: 2017年12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	257-2017-11000111	受領日:	2017.11.13
お客様検体番号:	SPS Lot 171110	分析日:	2017.11.15 - 2017.11.27
検体情報:	SPS Lot 171110		

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	0.09 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.07 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
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

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



**残留農薬**

結果単位

定量限界

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

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

結果単位

定量限界

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

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

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 桑原克彦
確認日付: 2017年11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	257-2017-11000077	受領日:	2017.11.10
お客様検体番号:	MP-A Lot 171101	分析日:	2017.11.13 - 2017.11.30
検体情報:	MP-A Lot 171101		

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	0.12 mg/kg	0.01
JQA80 JQ 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.18 mg/kg	0.05
JQB05 JQ セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.16 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
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

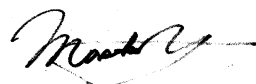
試験結果は、依頼主より受け取った試験品目に限定したものです。試験所による承認がない限り、この試験結果報告書の一部を複製して用いることは、禁止されています。



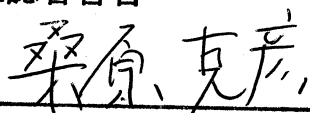
残留農薬	結果単位	定量限界
JP274 JP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
JP275 JP 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン ( マラソン )	<0.01 mg/kg	0.01

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

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

  
 Masako Yoshitake  
 ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年12月1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	257-2017-11000217	受領日:	2017.11.21
お客様検体番号:	MP-A Lot 171117	分析日:	2017.11.24 - 2017.12.06
検体情報:	MP-A Lot 171117		

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	0.11 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	0.16 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 ピレスロイドを含む有機塩素系農薬		
DDT及び代謝物 (総和)	< 定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001

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





**残留農薬**

**結果単位**

**定量限界**

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

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果単位**

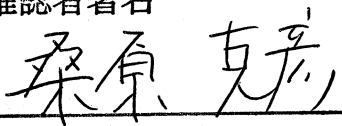
**定量限界**

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

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

Masako Yoshitake  
ASM Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2017年12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.	257-2017-11000218	Sample reception date:	21.11.2017
Client Code:	MF,MF Mash Lot 171116	Analysed between:	24.11.2017 - 06.12.2017
Sample described as:	MF,MF粉末 Lot 171116		

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)	0.05 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)	0.26 mg/kg	0.05
JQB03 JQ Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	0.008 mg/kg	0.005

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

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

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

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



Batch code EUJPTO-00003472


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

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

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

  
 Masako Yoshitake  
 ASM Manager

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

確認者署名 
確認日付: 2017年12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.	257-2017-11000290	Sample reception date:	29.11.2017
Client Code:	CRF-1,CRF-1Mash Lot 171121	Analysed between:	30.11.2017 - 11.12.2017
Sample described as:	CRF-1,CRF-1粉末Lot 171121		

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)	0.32 mg/kg	0.05
JQB03 JQ Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	0.006 mg/kg	0.005

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

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

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

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



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

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

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

Masako Yoshitake  
ASM Manager

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

確認者署名 三上博史
確認日付: 2017年12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.	257-2017-11000247	Sample reception date:	27.11.2017
Client Code:	RC4 Lot 171120	Analysed between:	28.11.2017 - 08.12.2017
Sample described as:	RC4 Lot 171120		

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

HEAVY METALS	Results Unit	LOQ
<b>JQB06 JQ Arsenic (ICP-MS)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Arsenic (As)	0.1 mg/kg	0.1
<b>JQA81 JQ Cadmium (Cd)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.08 mg/kg	0.01
<b>JQA80 JQ Lead (ICP-MS)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.13 mg/kg	0.05
<b>JQB05 JQ Selenium (ICP-MS)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.20 mg/kg	0.05
<b>JQB03 JQ Mercury (Hg)</b> Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	0.015 mg/kg	0.005

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

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

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

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



Batch code EUJPTO-00003485

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

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

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

Masako Yoshitake  
ASM Manager

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

確認者署名 
確認日付: 2017年12月8日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Batch code EUJPTO-00003540

Date 20.12.2017

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.	257-2017-12000032	Sample reception date:	04.12.2017
Client Code:	LRC4 Lot.171123	Analysed between:	05.12.2017 - 20.12.2017
Sample described as:	LRC4 Lot.171123		

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)	0.09 mg/kg	0.05
JQB05 JQ Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.12 mg/kg	0.05
JQB03 JQ Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	0.006 mg/kg	0.005

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

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

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

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





Batch code EUJPTO-00003540

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

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

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

(\*this report cancels and replaces the previous one, numbered AR-17-JP-007145-01/257-2017-12000032 dated 20/12/2017 which must be destroyed)

Masako Yoshitake  
ASM Manager

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

確認者署名 桑原克彦
確認日付: 2017年12月20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.	257-2017-11000248	Sample reception date:	27.11.2017
Client Code:	DS-A Lot 171121	Analysed between:	28.11.2017 - 08.12.2017
Sample described as:	DS-A Lot 171121		

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)	0.11 mg/kg	0.01
JQA80 JQ Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.10 mg/kg	0.05
JQB05 JQ Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.30 mg/kg	0.05
JQB03 JQ Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	0.007 mg/kg	0.005

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

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

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

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



Batch code EUJPTO-00003485

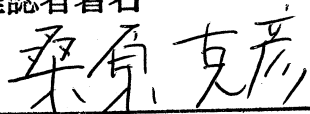
PESTICIDES	Results Unit	LOQ
<b>JP274 JP Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids</b>		
Aldrin	<0.001 mg/kg	0.001
Heptachlor	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 JP Organophosphorus Pesticides</b>		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

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

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

Masako Yoshitake  
ASM Manager

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

確認者署名 
確認日付: 2017年12月8日
Oriental Yeast Co., Ltd.

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



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.	257-2017-11000219	Sample reception date:	21.11.2017
Client Code:	PS-A Lot 171118	Analysed between:	24.11.2017 - 06.12.2017
Sample described as:	PS-A Lot 171118		

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)	0.2 mg/kg	0.1
<b>JQA81</b> JQ Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.21 mg/kg	0.01
<b>JQA80</b> JQ Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.23 mg/kg	0.05
<b>JQB05</b> JQ Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.31 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
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001

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



Batch code EUJPTO-00003472

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

PCB	Results Unit	LOQ
<b>JP276</b> JP 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12月6日
Oriental Yeast Co., Ltd.