

# 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・MF粉末	3
	NMF	4
	CR-LPF・CR-LPF粉末	5
	CRF-1・CRF-1粉末	6
	CMF	7
	LRC4	8
	DS-A	9
	PS-A	10
	AS	11
	MP-A	12
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	13
	CR-LPF・CR-LPF粉末	15
	CRF-1・CRF-1粉末	17
	LRC4	19
	DS-A	21
	PS-A	23
	MP-A	25
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	27
	CRF-1・CRF-1粉末	29
	LRC4	31
	DS-A	33
	PS-A	35



**ORIENTAL YEAST CO.,LTD.**

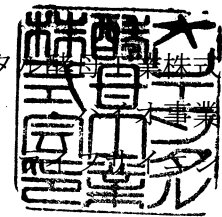
6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI-KU, TOKYO 174-8505 JAPAN

## 飼料分析報告書に関する証明書

2018年12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。

2019年1月30日

オリエンタル酵母株式会社



本事業本部

ス部

分 析 試 験 報 告 書

No. 18G03-091

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 181224

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年1月15日
野々部 昌 継	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	8.2	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.8	22.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.1	3.5%以上
粗灰分 ( % )	6.0	7.5%以下
粗繊維 ( % )	2.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.1	-
一般生菌数 (個/g)	$1.6 \times 10^3$	$3 \times 10^6$ 個/g未滿
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
汚染物質	適合	汚染物質基準
合格・出荷可とする		品質保証責任者 : <u>野々部 昌 継</u>

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. 18G03-092

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 181225

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年1月15日
野々部 昌 継	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	8.1	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	27.6	25.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.4	3.5%以上
粗灰分 ( % )	7.4	9.0%以下
粗繊維 ( % )	4.4	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.1	-
一般生菌数 (個/g)	$3.6 \times 10^3$	$3 \times 10^6$ 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
合格・出荷可とする		
品質保証責任者: <u>野々部 昌 継</u>		

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. 18G03-094

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 181226

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年1月15日

野々部昌継

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	8.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	16.5	15.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.8	2.5%以上
粗灰分 ( % )	6.1	8.0%以下
粗繊維 ( % )	4.9	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	60.0	-
一般生菌数 (個/g)	$4.6 \times 10^3$	$3 \times 10^6$ 個/g未滿
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
汚染物質	適合	汚染物質基準
合格・出荷可とする	品質保証責任者 : 野々部昌二	

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. 18G03-089

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 181214  
実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年1月11日
野々部昌経	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	8.3	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	22.7	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.8	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.4	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.3	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	53.5	-
一般生菌数 (個/g)	$2.6 \times 10^3$	$3 \times 10^6$ 個/g未滿
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
汚染物質	適合	汚染物質基準
合格・出荷可とする		品質保証責任者: <u>野々部 昌経</u>

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. 18G03-093

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 181225

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年1月15日
野々部昌雄	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	8.2	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	28.3	26.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.2	7.0%以上
粗灰分 ( % )	6.6	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.7	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.0	-
一般生菌数 (個/g)	$1.7 \times 10^3$	$3 \times 10^6$ 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
合格・出荷可とする <span style="float: right; margin-left: 20px;">品質保証責任者: <u>野々部昌二</u></span>		

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. 18G03-088

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 181207

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年1月8日

野々部 昌経

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	8.6	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	18.4	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.7	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.0	12.0%以下
粗繊維 ( % )	16.9	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	45.4	-
一般生菌数 (個/g)	$6.0 \times 10^4$	$3 \times 10^6$ 個/g未滿
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
汚染物質	適合	汚染物質基準
合格・出荷可とする	品質保証責任者: 野々部 昌経	

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. 18G03-087

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 181210

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年1月8日
野々部昌経	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	8.3	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	24.5	23.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.2	5.5%以上
粗灰分 ( % )	6.9	8.5%以下
粗繊維 ( % )	4.0	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.1	-
一般生菌数 (個/g)	$1.2 \times 10^2$	$3 \times 10^6$ 個/g未滿
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
汚染物質	適合	汚染物質基準
合格・出荷可とする		
品質保証責任者: <u>野々部 公二</u>		

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. 18G03-084

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 181206

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年1月8日
野々部 昌経	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	8.3	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	21.3	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.6	5.0%以上
粗灰分 ( % )	7.9	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	52.1	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	3 x 10 <sup>6</sup> 個/g未滿
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
汚染物質	適合	汚染物質基準
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>合格・出荷可とする</span> <span>品質保証責任者: <u>野々部 昌経</u></span> </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. 18G03-086

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 181207

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2018年12月13日
<b>野々部昌経</b>	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	6.3	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	27.5	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	10.0	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.6	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.3	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	46.3	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	3 x 10 <sup>6</sup> 個/g未滿
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
合格・出荷可とする		品質保証責任者: <u>野々部昌経</u>

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. 18G03-090

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 181219

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2018年12月25日

野々部昌継

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	7.9	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	14.2	13.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.0	3.0%以上
粗灰分 ( % )	14.7	17.0%以下
粗繊維 ( % )	10.4	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	48.8	-
一般生菌数 (個/g)	$7.0 \times 10^4$	$3 \times 10^6$ 個/g未滿
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
合格・出荷可とする		品質保証責任者: 野々部昌継

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 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2018-12000320	受領日:	2018.12.26
お客様検体番号:	MF, MF Mash Lot 181224	分析日:	2019.01.04 - 2019.01.15
検体情報:	MF, MF粉末 Lot 181224		

一般分析	結果単位	定量限界
YP000 YP ニトロソアミン		
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 YP 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 YP 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 (Cd)	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 YP 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.06 mg/kg	0.05
JQB05 YP セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.43 mg/kg	0.05
JQB03 YP 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀 (Hg)	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 YP 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 YP 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

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
<b>JP274 YP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬</b>		
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 YP 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 YP 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 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 YP の試験は Eurofins Ecopro Research K.K. 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: 2019年1月16日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>

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



オ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 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2018-12000321	受領日:	2018.12.26
お客様検体番号:	CR-LPF, CR-LPF Mash Lot 181226	分析日:	2019.01.04 - 2019.01.15
検体情報:	CR-LPF, CR-LPF粉末 Lot 181226		

一般分析	結果単位	定量限界
YP000 YP ニトロソアミン		
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 YP 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 YP 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 (Cd)	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 YP 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 YP 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 YP 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀 (Hg)	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 YP 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 YP 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

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 YP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬</b>		
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 YP 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 YP 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 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 YP の試験は Eurofins Ecopro Research K.K. 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: 2019年1月16日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>

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。





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 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2018-12000285	受領日:	2018.12.20
お客様検体番号:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 181214	分析日:	2018.12.25 - 2019.01.11
検体情報:	CRF-1, CRF-1粉末 Lot 181214		

一般分析	結果単位	定量限界
YP000 YP ニトロソアミン		
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 YP ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.4 mg/kg	0.1
JQA81 YP 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 (Cd)	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 YP 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.08 mg/kg	0.05
JQB05 YP 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 YP 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀 (Hg)	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 YP 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 YP 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

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 YP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬</b>		
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 YP 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 YP 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 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 YP の試験は Eurofins Ecopro Research K.K. 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: 2019年1月15日
Oriental Yeast Co., Ltd.

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



オ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 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2018-12000173	受領日:	2018.12.13
お客様検体番号:	LRC4 Lot 181207	分析日:	2018.12.17 - 2019.01.08
検体情報:	LRC4 Lot 181207		

一般分析	結果単位	定量限界
YP000 YP ニトロソアミン		
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 YP 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 YP 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 (Cd)	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 YP 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.14 mg/kg	0.05
JQB05 YP 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 YP 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀 (Hg)	<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 YP 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
JGES3 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 YP 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

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 YP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬</b>		
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 YP 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
<b>JP276 YP 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 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 YP の試験は Eurofins Ecopro Research K.K. 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: 2019年1月10日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>

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



オ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 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2018-12000113	受領日:	2018.12.10
お客様検体番号:	DS-A Lot 181210	分析日:	2018.12.12 - 2019.01.08
検体情報:	DS-A Lot 181210		

一般分析	結果単位	定量限界
YP000 YP ニトロソアミン		
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 YP ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.4 mg/kg	0.1
JQA81 YP 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 (Cd)	0.16 mg/kg	0.01
JQA80 YP 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.14 mg/kg	0.05
JQB05 YP 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 YP 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀 (Hg)	<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 YP 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
JGES3 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 YP 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

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

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
<b>JP276 YP 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 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 YP の試験は Eurofins Ecopro Research K.K. 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: 2019年1月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.

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



オ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 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2018-12000115	受領日:	2018.12.10
お客様検体番号:	PS-A Lot 181206	分析日:	2018.12.12 - 2019.01.08
検体情報:	PS-A Lot 181206		

一般分析	結果単位	定量限界
YP000 YP ニトロソアミン		
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 YP ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.6 mg/kg	0.1
JQA81 YP 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 (Cd)	0.33 mg/kg	0.01
JQA80 YP 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.30 mg/kg	0.05
JQB05 YP セレン 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
セレン	0.48 mg/kg	0.05
JQB03 YP 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀 (Hg)	<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 YP 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 YP 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

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 YP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ - BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
JP275 YP 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン (マラソン)	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)

結果単位

定量限界

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
JP276 YP 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 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 YP の試験は Eurofins Ecopro Research K.K. 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: 2019年1月10日
Oriental Yeast Co., Ltd.

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。





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 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2018-12000286	受領日:	2018.12.20
お客様検体番号:	MP-A Lot 181219	分析日:	2018.12.25 - 2019.01.11
検体情報:	MP-A Lot 181219		

一般分析	結果単位	定量限界
YP000 YP ニトロソアミン		
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 YP ヒ素(Asとして) 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
ヒ素	0.4 mg/kg	0.1
JQA81 YP 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 (Cd)	0.40 mg/kg	0.01
JQA80 YP 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 YP 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 YP 総水銀 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), HGAAS		
水銀 (Hg)	<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 YP 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 YP 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

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 YP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬</b>		
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
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 YP 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 YP 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 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 YP の試験は Eurofins Ecopro Research K.K. 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: 2019年1月15日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>

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。



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK  
2-1-13 Sachiura Kanazawa-ku  
JP-2360003 Yokohama - 日本

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2018-12000320	Sample reception date:	26.12.2018
Client Code:	MF, MF Mash Lot 181224	Analysed between:	04.01.2019 - 15.01.2019
Sample described as:	MF, MF粉末 Lot 181224		

CHEMISTRY	ResultsUnit	LOQ
YP000 YP NDMA/NDEA		
N-Nitrosodiethylamine	<10 µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine	<10 µg/kg	10

HEAVY METALS	ResultsUnit	LOQ
JQB06 YP Arsenic (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Arsenic (As)	0.3 mg/kg	0.1
JQA81 YP Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 YP Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.06 mg/kg	0.05
JQB05 YP Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.43 mg/kg	0.05
JQB03 YP Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	0.006 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS	ResultsUnit	LOQ
JP211 YP 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	ResultsUnit	LOQ
JCES3 JC Oestradiol		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES	ResultsUnit	LOQ
JP274 YP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids		
DDT (total)	< L.Q. mg/kg	
DDT, p,p'-	<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-00005440

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

PCB	ResultsUnit	LOQ
<b>JP276 YP</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 JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code YP are performed in laboratory Eurofins Ecopro Research K.K..

Masako Yoshitake  
 ASM Manager

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

確認者署名 三上博史
確認日付: 2019年 1月16日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>

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



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK  
2-1-13 Sachiura Kanazawa-ku  
JP-2360003 Yokohama - 日本

# Analytical Report

Sample code Nr.	257-2018-12000285	Sample reception date:	20.12.2018
Client Code:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 181214	Analysed between:	25.12.2018 - 11.01.2019
Sample described as:	CRF-1, CRF-1粉末 Lot 181214		

## CHEMISTRY

## ResultsUnit

## LOQ

YP000 YP NDMA/NDEA  
N-Nitrosodiethylamine  
N-Nitrosodimethylamine

<10 µg/kg  
<10 µg/kg

10  
10

## HEAVY METALS

## ResultsUnit

## LOQ

JQB06 YP Arsenic (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS  
Arsenic (As) 0.4 mg/kg 0.1  
JQA81 YP Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS  
Cadmium (Cd) 0.06 mg/kg 0.01  
JQA80 YP Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS  
Lead (Pb) 0.08 mg/kg 0.05  
JQB05 YP Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS  
Selenium (Se) 0.46 mg/kg 0.05  
JQB03 YP Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS  
Mercury (Hg) 0.005 mg/kg 0.005

## MYCOTOXINS

## ResultsUnit

## LOQ

JP211 YP 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

## ResultsUnit

## LOQ

JCES3 JC Oestradiol  
Oestradiol

&lt;5 µg/kg

5

## PESTICIDES

## ResultsUnit

## LOQ

JP274 YP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids  
DDT (total) < L.Q. mg/kg  
DDT, p,p'-

&lt;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	ResultsUnit	LOQ
<b>JP274 YP</b> Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids		
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
Aldrin	<0.001 mg/kg	0.001
Heptachlor	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 YP</b> Organophosphorus Pesticides		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB	ResultsUnit	LOQ
<b>JP276 YP</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 JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code YP are performed in laboratory Eurofins Ecopro Research K.K..

Masako Yoshitake  
 ASM Manager

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

確認者署名 
確認日付: 2019年1月15日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>

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



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK  
2-1-13 Sachiura Kanazawa-ku  
JP-2360003 Yokohama - 日本

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2018-12000173	Sample reception date:	13.12.2018
Client Code:	LRC4 Lot 181207	Analysed between:	17.12.2018 - 08.01.2019
Sample described as:	LRC4 Lot 181207		

CHEMISTRY	ResultsUnit	LOQ
YP000 YP NDMA/NDEA		
N-Nitrosodiethylamine	<10 µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine	<10 µg/kg	10

HEAVY METALS	ResultsUnit	LOQ
JQB06 YP Arsenic (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Arsenic (As)	0.1 mg/kg	0.1
JQA81 YP Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.06 mg/kg	0.01
JQA80 YP Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.14 mg/kg	0.05
JQB05 YP Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.22 mg/kg	0.05
JQB03 YP Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	<0.005 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS	ResultsUnit	LOQ
JP211 YP 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	ResultsUnit	LOQ
JCES3 JC Oestradiol		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES	ResultsUnit	LOQ
JP274 YP Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids		
DDT (total)	< L.Q. mg/kg	
DDT, p,p'-	<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	ResultsUnit	LOQ
<b>JP274 YP</b> Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids		
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
Aldrin	<0.001 mg/kg	0.001
Heptachlor	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 YP</b> Organophosphorus Pesticides		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB	ResultsUnit	LOQ
<b>JP276 YP</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 JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code YP are performed in laboratory Eurofins Ecopro Research K.K..

Masako Yoshitake  
 ASM Manager

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

確認者署名 三上博史
確認日付: 2019年1月10日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>

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





Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK  
2-1-13 Sachiura Kanazawa-ku  
JP-2360003 Yokohama - 日本

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2018-12000113	Sample reception date:	10.12.2018
Client Code:	DS-A Lot 181210	Analysed between:	12.12.2018 - 08.01.2019
Sample described as:	DS-A Lot 181210		

	ResultsUnit	LOQ
<b>YP000 YP NDMA/NDEA</b>		
N-Nitrosodiethylamine	<10 µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine	<10 µg/kg	10

HEAVY METALS	ResultsUnit	LOQ
<b>JQB06 YP Arsenic (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS</b>		
Arsenic (As)	0.4 mg/kg	0.1
<b>JQA81 YP Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS</b>		
Cadmium (Cd)	0.16 mg/kg	0.01
<b>JQA80 YP Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS</b>		
Lead (Pb)	0.14 mg/kg	0.05
<b>JQB05 YP Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS</b>		
Selenium (Se)	0.49 mg/kg	0.05
<b>JQB03 YP Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS</b>		
Mercury (Hg)	<0.005 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS	ResultsUnit	LOQ
<b>JP211 YP Aflatoxins B1, B2, G1, G2 Method: MHLW0816002 mod., LC-FLD</b>		
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	ResultsUnit	LOQ
<b>JCES3 JC Oestradiol</b>		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES	ResultsUnit	LOQ
<b>JP274 YP Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids</b>		
DDT (total)	< L.Q. mg/kg	
DDT, p,p'-	<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	ResultsUnit	LOQ
<b>JP274 YP Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids</b>		
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
Aldrin	<0.001 mg/kg	0.001
Heptachlor	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 YP Organophosphorus Pesticides</b>		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB	ResultsUnit	LOQ
<b>JP276 YP 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 JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code YP are performed in laboratory Eurofins Ecopro Research K.K..

Masako Yoshitake  
 ASM Manager

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

確認者署名 
確認日付: 2019年1月10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 - 日本

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2018-12000115	Sample reception date:	10.12.2018
Client Code:	PS-A Lot 181206	Analysed between:	12.12.2018 - 08.01.2019
Sample described as:	PS-A Lot 181206		

CHEMISTRY	ResultsUnit	LOQ
YP000 YP NDMA/NDEA		
N-Nitrosodiethylamine	<10 µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine	<10 µg/kg	10

HEAVY METALS	ResultsUnit	LOQ
JQB06 YP Arsenic (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Arsenic (As)	0.6 mg/kg	0.1
JQA81 YP Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.33 mg/kg	0.01
JQA80 YP Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.30 mg/kg	0.05
JQB05 YP Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.48 mg/kg	0.05
JQB03 YP Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS		
Mercury (Hg)	<0.005 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS	ResultsUnit	LOQ
JP211 YP 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	ResultsUnit	LOQ
JCES3 JC Oestradiol		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES	ResultsUnit	LOQ
JP274 YP Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids		
DDT (total)	< L.Q. mg/kg	
DDT, p,p'-	<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**

**ResultsUnit LOQ**

	ResultsUnit	LOQ
<b>JP274 YP</b> Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids		
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
Aldrin	<0.001 mg/kg	0.001
Heptachlor	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 YP</b> Organophosphorus Pesticides		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

**PCB**

**ResultsUnit LOQ**

	ResultsUnit	LOQ
<b>JP276 YP</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 JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).  
 The tests identified by the two letters code YP are performed in laboratory Eurofins Ecopro Research K.K..

Masako Yoshitake  
 ASM Manager

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

確認者署名 三上博史
確認日付: 2019年1月10日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>

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