

# 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
	CR-LPF・CR-LPF粉末	4
	CRF-1・CRF-1粉末	5
	LRC4	6
	GOC4	7
	DS-A	8
	PS-A	9
	MP-A	10
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	11
	CR-LPF・CR-LPF粉末	13
	CRF-1・CRF-1粉末	15
	LRC4	17
	GOC4	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.**

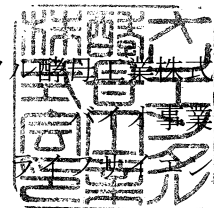
6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI-KU, TOKYO 174-8505 JAPAN

## 飼料分析報告書に関する証明書

2019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。

2019年4月24日

オリエンタル酵母株式会社



事業本部  
分析部

分 析 試 験 報 告 書

No. 18G03-122

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 190325

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年4月11日

密 武嗣

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	7.7	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.6	22.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.4	3.5%以上
粗灰分 ( % )	5.9	7.5%以下
粗繊維 ( % )	3.2	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.2	-
一般生菌数 (個/g)	$2.3 \times 10^4$	$3 \times 10^6$ 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: 清小岸一	

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. 18G03-121

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 190329

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年4月17日
密 武 嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	16.7	15.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.5	2.5%以上
粗灰分 ( % )	6.1	8.0%以下
粗繊維 ( % )	4.6	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	60.7	-
一般生菌数 (個/g)	$9.3 \times 10^4$	$3 \times 10^6$ 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: 清 水 洋 一

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. 18G03-119

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 190312

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年4月4日
密 武嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	7.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	23.0	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.9	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.8	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.6	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	53.3	-
一般生菌数 (個/g)	$3.7 \times 10^4$	$3 \times 10^6$ 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: 清水洋一

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. 18G03-117

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 190305

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年4月1日

密 武嗣

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	7.5	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	19.0	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.8	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.3	12.0%以下
粗繊維 ( % )	15.9	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	46.5	-
一般生菌数 (個/g)	1.8 x 10 <sup>6</sup>	3 x 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
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 : 清水洋一	

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. 18G03-118

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名 : GOC4 Lot 190311

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年3月18日

密 武嗣

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	8.0	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	21.2	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	2.6	1.5%以上
粗灰分 ( % )	10.0	12.0%以下
粗繊維 ( % )	17.3	26.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	40.9	-
一般生菌数 (個/g)	$9.5 \times 10^5$	$3 \times 10^6$ 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: 清水洋一

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. 18G03-115

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 190304

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年3月20日

密 武嗣

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	7.1	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	24.3	23.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.3	5.5%以上
粗灰分 ( % )	7.2	8.5%以下
粗繊維 ( % )	3.8	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.3	-
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
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 : 清水洋一	

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. 18G03-114

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名 : PS-A Lot 190301

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年3月20日

密 武嗣

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	9.4	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	20.8	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.3	5.0%以上
粗灰分 ( % )	7.8	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	51.9	-
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
合格・出荷可とする	品質保証責任者 : 清水洋一	

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. 18G03-120

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 190318  
実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年3月25日
密 武 嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	7.1	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	14.8	13.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.1	3.0%以上
粗灰分 ( % )	14.0	17.0%以下
粗繊維 ( % )	10.0	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	50.0	-
一般生菌数 (個/g)	$9.4 \times 10^3$	$3 \times 10^6$ 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
合格・出荷可とする		
品質保証責任者 : 清水洋一		

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  
 東京都新宿区余丁町10-10 新宿余丁町ビル 4 F  
 JP1620055 東京 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2019-03000231	受領日:	2019.03.26
お客様検体番号:	MF, MF Mash Lot 190325	分析日:	2019.03.29 - 2019.04.09
検体情報:	MF, MF粉末 Lot 190325		

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	0.45 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 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

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</b> ピ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
<b>JP275 YP</b> 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.03 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</b> 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。

(\*本報告書は旧報告書 AR-19-JP-001225-01/257-2019-03000231 11/04/2019 を置き換え無効とするものです)

Takuichiro Omi  
 Analytical Service Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名  
 三上博史  
 確認日付: 2019年4月18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  
東京都新宿区余丁町10-10 新宿余丁町ビル 4 F  
JP1620055 東京 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2019-04000004	受領日:	2019.04.01
お客様検体番号:	CR-LPF, CR-LPF Mash Lot 190329	分析日:	2019.04.04 - 2019.04.16
検体情報:	CR-LPF, CR-LPF粉末 Lot 190329		

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	0.2 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)	0.05 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	0.31 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
<b>JP274 YP</b> ピ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</b> 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01 mg/kg	0.01

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果単位**

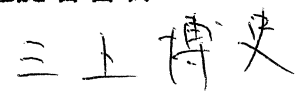
**定量限界**

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
<b>JP276 YP</b> 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。

  
 Takuichiro Omi  
 Analytical Service Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2019年4月18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  
東京都新宿区余丁町10-10 新宿余丁町ビル 4 F  
JP1620055 東京 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2019-03000182	受領日:	2019.03.19
お客様検体番号:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 190312	分析日:	2019.03.26 - 2019.04.03
検体情報:	CRF-1, CRF-1 粉末 Lot 190312		

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	0.38 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

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 (馬拉ソン)	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)

結果単位

定量限界

JP276 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。

Takuichiro Omi  
Analytical Service Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 三上博史
確認日付: 2019年4月5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  
 東京都新宿区余丁町10-10 新宿余丁町ビル 4 F  
 JP1620055 東京 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2019-03000159	受領日:	2019.03.13
お客様検体番号:	LRC4 Lot 190305	分析日:	2019.03.18 - 2019.03.29
検体情報:	LRC4 Lot 190305		

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	0.2 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	0.12 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	0.19 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。



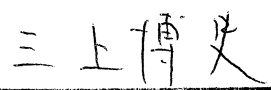
残留農薬	結果単位	定量限界
<b>JP274 YP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬</b>		
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリン	<0.001 mg/kg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

  
Takuichiro Omi  
Analytical Service Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

確認者署名 
確認日付: 2019年4月4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  
 東京都新宿区余丁町10-10 新宿余丁町ビル 4 F  
 JP1620055 東京 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2019-03000158	受領日:	2019.03.13
お客様検体番号:	GOC4 Lot 190311	分析日:	2019.03.18 - 2019.03.29
検体情報:	GOC4 Lot 190311		

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	0.2 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)	0.05 mg/kg	0.01
JQA80 YP 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.15 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	0.19 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
<b>JP274 YP</b> 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
<b>JP275 YP</b> 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
<b>JP276 YP</b> 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。

  
 Takuichiro Omi  
 Analytical Service Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

<b>確認者署名</b> 三上博史
確認日付: 2019年4月1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  
 東京都新宿区余丁町10-10 新宿余丁町ビル 4 F  
 JP1620055 東京 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2019-03000099	受領日:	2019.03.05
お客様検体番号:	DS-A Lot 190304	分析日:	2019.03.13 - 2019.03.19
検体情報:	DS-A Lot 190304		

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	0.16 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	0.51 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 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

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。

Takuichiro Omi  
Analytical Service Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

<b>確認者署名</b> 三上博史
確認日付: 2019年3月25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  
 東京都新宿区余丁町10-10 新宿余丁町ビル 4 F  
 JP1620055 東京 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2019-03000098	受領日:	2019.03.04
お客様検体番号:	PS-A Lot 190301	分析日:	2019.03.13 - 2019.03.19
検体情報:	PS-A Lot 190301		

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	0.5 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)	0.34 mg/kg	0.01
JQA80 YP 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.24 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	0.39 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。



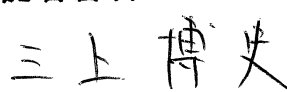
残留農薬	結果単位	定量限界
<b>JP274 YP</b> ピレスロイドを含む有機塩素系農薬		
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
エンドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ディルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001 mg/kg	0.001
アルドリン	<0.001 mg/kg	0.001
ヘプタクロル	<0.001 mg/kg	0.001
<b>JP275 YP</b> 有機リン系農薬		
パラチオン	<0.01 mg/kg	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
<b>JP276 YP</b> 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。

  
 Takuichiro Omi  
 Analytical Service Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

**確認者署名**  
  
 確認日付: 2019年3月25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  
 東京都新宿区余丁町10-10 新宿余丁町ビル 4 F  
 JP1620055 東京 - 日本

## 分析報告書

検体番号	257-2019-03000183	受領日:	2019.03.19
お客様検体番号:	MP-A Lot 190318	分析日:	2019.03.26 - 2019.04.03
検体情報:	MP-A Lot 190318		

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)	0.32 mg/kg	0.01
JQA80 YP 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.24 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	0.56 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
<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
マラチオン (マラソン)	<0.01 mg/kg	0.01

**ポリ塩化ビフェニル(PCB)**

**結果単位**

**定量限界**

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
<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。

  
Takuichiro Omi  
Analytical Service Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

<b>確認者署名</b> 三上博史
確認日付: 2019年4月5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。



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK  
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10 Yocho-machi, Shinjuku-ku  
JP1620055 Tokyo - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2019-03000231	Sample reception date:	26.03.2019
Client Code:	MF, MF Mash Lot 190325	Analysed between:	29.03.2019 - 09.04.2019
Sample described as:	MF, MF粉末 Lot 190325		

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)	<0.05 mg/kg	0.05
JQB05 YP Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.45 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 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	0.03 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..

(\*this report cancels and replaces the previous one, numbered AR-19-JP-001225-01/257-2019-03000231 dated 11/04/2019 which must be destroyed)

  
 Takuichiro Omi  
 Analytical Service Manager

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

確認者署名 三上博史
確認日付: 2019年4月18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  
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10 Yocho-machi, Shinjuku-ku  
JP1620055 Tokyo - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2019-03000182	Sample reception date:	19.03.2019
Client Code:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 190312	Analysed between:	26.03.2019 - 03.04.2019
Sample described as:	CRF-1, CRF-1粉末 Lot 190312		

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)	<0.05 mg/kg	0.05
JQB05 YP Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.38 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**

**JP274 YP 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

**JP275 YP Organophosphorus Pesticides**

Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

**PCB**

**ResultsUnit**

**LOQ**

**JP276 YP 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..

Takuichiro Omi  
Analytical Service Manager

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

確認者署名 三上博史
確認日付: 2019年4月5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  
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10 Yocho-machi, Shinjuku-ku  
JP1620055 Tokyo - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2019-03000159	Sample reception date:	13.03.2019
Client Code:	LRC4 Lot 190305	Analysed between:	18.03.2019 - 29.03.2019
Sample described as:	LRC4 Lot 190305		

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)	0.2 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)	0.12 mg/kg	0.05
JQB05 YP Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.19 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 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..

(\*this report cancels and replaces the previous one, numbered AR-19-JP-001146-01/257-2019-03000159 dated 01/04/2019 which must be destroyed)

  
 Takuichiro Ormi  
 Analytical Service Manager

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

確認者署名  
 三上博史  
 確認日付: 2019年4月4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  
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10 Yocho-machi, Shinjuku-ku  
JP1620055 Tokyo - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2019-03000099	Sample reception date:	05.03.2019
Client Code:	DS-A Lot 190304	Analysed between:	13.03.2019 - 19.03.2019
Sample described as:	DS-A Lot 190304		

### 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)	0.4 mg/kg	0.1
JQA81 YP Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.16 mg/kg	0.01
JQA80 YP Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Lead (Pb)	0.16 mg/kg	0.05
JQB05 YP Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Selenium (Se)	0.51 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 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..

Takuichiro Omi  
 Analytical Service Manager

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

確認者署名 三上博史
確認日付: 2019年3月25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  
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10 Yocho-machi, Shinjuku-ku  
JP1620055 Tokyo - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2019-03000098	Sample reception date:	04.03.2019
Client Code:	PS-A Lot 190301	Analysed between:	13.03.2019 - 19.03.2019
Sample described as:	PS-A Lot 190301		

**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) 0.5 mg/kg 0.1  
JQA81 YP Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS  
Cadmium (Cd) 0.34 mg/kg 0.01  
JQA80 YP Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS  
Lead (Pb) 0.24 mg/kg 0.05  
JQB05 YP Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS  
Selenium (Se) 0.39 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 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..

Takuichiro Omi  
 Analytical Service Manager

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

確認者署名 三上博史
確認日付: 2019年3月25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.