

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



**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5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6月28日

オリエンタル酵母株式会社



事業本部  
サイエンス部

分析試験報告書

No. 19G03-021

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 190527

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年6月21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 ( % )	23.1	22.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.3	3.5%以上
粗灰分 ( % )	6.1	7.5%以下
粗繊維 ( % )	2.9	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.9	-
一般生菌数 (個/g)	$8.1 \times 10^3$	$3 \times 10^6$ 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 :	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. 19G03-022

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 190530

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年6月21日
密 武 嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	7.0	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	16.4	15.0%以上
粗脂肪 ( % )	4.0	2.5%以上
粗灰分 ( % )	6.3	8.0%以下
粗繊維 ( % )	4.8	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	61.5	-
一般生菌数 (個/g)	8.7 x 10 <sup>3</sup>	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. 19G03-018

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名 : CRF-1・CRF-1粉末 Lot 190510

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年6月19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 ( % )	22.4	21.0%以上
粗脂肪 ( % )	5.0	4.0%以上
粗灰分 ( % )	6.6	8.0%以下
粗繊維 ( % )	3.2	5.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	55.4	-
一般生菌数 (個/g)	1.2 x 10 <sup>4</sup>	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. 19G03-017

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名 : LRC4 Lot 190508

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年6月10日
密 武嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	8.5	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	19.9	16.0%以上
粗脂肪 ( % )	3.2	2.0%以上
粗灰分 ( % )	8.7	12.0%以下
粗繊維 ( % )	16.0	21.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	43.7	-
一般生菌数 (個/g)	$4.0 \times 10^5$	$3 \times 10^6$ 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)	20個/g	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 <span style="float: right; margin-right: 50px;">品質保証責任者: <u>清水洋一</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. 19G03-016

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名 : DS-A Lot 190513

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年6月3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 ( % )	24.2	23.0%以上
粗脂肪 ( % )	7.3	5.5%以上
粗灰分 ( % )	7.5	8.5%以下
粗繊維 ( % )	3.7	6.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.8	-
一般生菌数 (個/g)	$1.8 \times 10^3$	$3 \times 10^6$ 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 : 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. 19G03-015

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2  
オリエンタル酵母工業株式会社  
千葉工場 品質管理室

検体名 : PS-A Lot 190510

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年5月29日

密 武嗣

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	7.6	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	21.0	20.0%以上
粗脂肪 ( % )	6.5	5.0%以上
粗灰分 ( % )	7.6	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	54.5	-
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. 19G03-014

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名 : AS Lot 190508

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年5月24日

密 武嗣

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 ( % )	5.2	9.9%以下
粗蛋白質 ( % )	26.7	24.0%以上
粗脂肪 ( % )	8.9	6.0%以上
粗灰分 ( % )	7.4	8.5%以下
粗繊維 ( % )	2.0	3.5%以下
可溶性無窒素物 ( % )	49.8	-
一般生菌数 (個/g)	$2.0 \times 10^2$	$3 \times 10^6$ 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
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. 19G03-019

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体 名 : MP-A Lot 190521

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年5月28日

密 武 洞

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 ( % )	15.1	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 ( % )	10.6	15.0%以下
可溶性無窒素物 ( % )	47.9	-
一般生菌数 (個/g)	$8.7 \times 10^3$	$3 \times 10^6$ 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・テストイング株式会社  
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	257-2019-05000279	受領日:	2019.05.28
お客様検体番号:	MF, MF Mash Lot 190527	分析日:	2019.05.31 - 2019.06.25
検体情報:	MF, MF粉末 Lot 190527		

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)	0.008 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果単位	定量限界
JP211 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 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
<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。

( \*本報告書は旧報告書 AR-19-JP-001840-01/257-2019-05000279 25/06/2019 を置き換え無効とするものです )

  
Takuichiro Omi  
Analytical Service Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

<b>確認者署名</b> 鈴木浩昭
確認日付: 2019年 6月 27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	257-2019-05000187	受領日:	2019.05.16
お客様検体番号:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 190510	分析日:	2019.05.20 - 2019.06.19
検体情報:	CRF-1, CRF-1粉末 Lot 190510		

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 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
<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
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
<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> 矢吹 慎也
確認日付: 2019年6月20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	257-2019-05000169	受領日:	2019.05.15
お客様検体番号:	LRC4 Lot 190508	分析日:	2019.05.24 - 2019.05.30
検体情報:	LRC4 Lot 190508		

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)	0.07 mg/kg	0.01
JQA80 YP 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS		
鉛	0.18 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	0.23 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 \*\*\*\*\*

<b>確認者署名</b> 矢吹 慎也
確認日付: 2019年6月11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	257-2019-05000166	受領日 :	2019.05.15
お客様検体番号 :	DS-A Lot 190513	分析日 :	2019.05.22 - 2019.05.31
検体情報 :	DS-A Lot 190513		

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)	0.19 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	0.38 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
<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
<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> 矢吹慎也
確認日付: 2019年6月3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	257-2019-05000128	受領日:	2019.05.10
お客様検体番号:	PS-A Lot 190510	分析日:	2019.05.17 - 2019.05.28
検体情報:	PS-A Lot 190510		

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	0.7 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)	0.37 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	0.41 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 \*\*\*\*\*

確認者署名 三上博史
確認日付: 2019年5月20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	257-2019-05000106	受領日:	2019.05.08
お客様検体番号:	AS Lot 190508	分析日:	2019.05.15 - 2019.05.23
検体情報:	AS Lot 190508		

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)	0.17 mg/kg	0.01
JQA80 YP 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS 鉛	0.57 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

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
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

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
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 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1月30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  
 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	257-2019-05000245	受領日:	2019.05.22
お客様検体番号:	MP-A Lot 190521	分析日:	2019.05.28 - 2019.06.25
検体情報:	MP-A Lot 190521		

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)	0.27 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	0.45 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	0.2 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 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)	<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。

(\*本報告書は旧報告書 AR-19-JP-001839-01/257-2019-05000245 25/06/2019 を置き換え無効とするものです)

  
 Takuichiro Omi  
 Analytical Service Manager

\*\*\*\*\* 以下余白 \*\*\*\*\*

<b>確認者署名</b>
鈴木 浩昭
確認日付: 2019年6月27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  
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10 Yocho-machi, Shinjuku-ku  
JP1620055 Tokyo - JAPAN

## Analytical Report

Sample code Nr.	257-2019-05000279	Sample reception date:	28.05.2019
Client Code:	MF, MF Mash Lot 190527	Analysed between:	31.05.2019 - 25.06.2019
Sample described as:	MF, MF粉末 Lot 190527		

### 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)	0.008 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..

(\*this report cancels and replaces the previous one, numbered AR-19-JP-001840-01/257-2019-05000279 dated 25/06/2019 which must be destroyed)

  
 Takuichiro Omi  
 Analytical Service Manager

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

<b>確認者署名</b>
鈴木浩昭
確認日付: 2019年6月27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.	257-2019-05000187	Sample reception date:	16.05.2019
Client Code:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 190510	Analysed between:	20.05.2019 - 19.06.2019
Sample described as:	CRF-1, CRF-1 粉末 Lot 190510		

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</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..

  
**Takuichiro Omi**  
 Analytical Service Manager

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

<b>確認者署名</b> 矢吹 慎也
確認日付: 2019 年 6 月 20 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.	257-2019-05000169	Sample reception date:	15.05.2019
Client Code:	LRC4 Lot 190508	Analysed between:	24.05.2019 - 30.05.2019
Sample described as:	LRC4 Lot 190508		

### CHEMISTRY

ResultsUnit

LOQ

YP000 YP NDMA/NDEA

N-Nitrosodiethylamine

&lt;10 µg/kg

10

N-Nitrosodimethylamine

&lt;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)

0.07 mg/kg

0.01

JQA80 YP Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS

Lead (Pb)

0.18 mg/kg

0.05

JQB05 YP Selenium (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS

Selenium (Se)

0.23 mg/kg

0.05

JQB03 YP Mercury (Hg) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS

Mercury (Hg)

&lt;0.005 mg/kg

0.005

### MYCOTOXINS

ResultsUnit

LOQ

JP211 YP Aflatoxins B1, B2, G1, G2 Method: MHLW0816002 mod., LC-FLD

Aflatoxin B1

&lt;0.1 µg/kg

0.1

Aflatoxin B2

&lt;0.1 µg/kg

0.1

Aflatoxin G1

&lt;0.1 µg/kg

0.1

Aflatoxin G2

&lt;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)

&lt; 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.



Batch code EUJPTO-00006038

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**  
 矢吹 慎也  
 確認日付: 2019年6月11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.	257-2019-05000166	Sample reception date:	15.05.2019
Client Code:	DS-A Lot 190513	Analysed between:	22.05.2019 - 31.05.2019
Sample described as:	DS-A Lot 190513		

### CHEMISTRY

ResultsUnit

LOQ

**YP000 YP NDMA/NDEA**

N-Nitrosodiethylamine

&lt;10 µg/kg

10

N-Nitrosodimethylamine

&lt;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)

0.19 mg/kg

0.01

**JQA80 YP Lead (ICP-MS) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS**

Lead (Pb)

0.15 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)

&lt;0.005 mg/kg

0.005

### MYCOTOXINS

ResultsUnit

LOQ

**JP211 YP Aflatoxins B1, B2, G1, G2 Method: MHLW0816002 mod., LC-FLD**

Aflatoxin B1

&lt;0.1 µg/kg

0.1

Aflatoxin B2

&lt;0.1 µg/kg

0.1

Aflatoxin G1

&lt;0.1 µg/kg

0.1

Aflatoxin G2

&lt;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)

&lt; 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..

Takuichiro Omi  
Analytical Service Manager

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

<b>確認者署名</b>
矢吹 慎也
確認日付: 2019年6月3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.	257-2019-05000128	Sample reception date:	10.05.2019
Client Code:	PS-A Lot 190510	Analysed between:	17.05.2019 - 28.05.2019
Sample described as:	PS-A Lot 190510		

**CHEMISTRY****ResultsUnit****LOQ**

**YP000 YP NDMA/NDEA**  
N-Nitrosodiethylamine  
N-Nitrosodimethylamine

&lt;10 µg/kg

10

&lt;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)

0.7 mg/kg

0.1

**JQA81 YP Cadmium (Cd)** Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS  
Cadmium (Cd)

0.37 mg/kg

0.01

**JQA80 YP Lead (ICP-MS)** Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS  
Lead (Pb)

0.23 mg/kg

0.05

**JQB05 YP Selenium (ICP-MS)** Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS  
Selenium (Se)

0.41 mg/kg

0.05

**JQB03 YP Mercury (Hg)** Method: Methods of Health Science (2010-02-20), HG-AAS  
Mercury (Hg)

&lt;0.005 mg/kg

0.005

**MYCOTOXINS****ResultsUnit****LOQ**

**JP211 YP Aflatoxins B1, B2, G1, G2** Method: MHLW0816002 mod., LC-FLD

Aflatoxin B1

&lt;0.1 µg/kg

0.1

Aflatoxin B2

&lt;0.1 µg/kg

0.1

Aflatoxin G1

&lt;0.1 µg/kg

0.1

Aflatoxin G2

&lt;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)

&lt; 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..

Takuichiro Omi  
Analytical Service Manager

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

確認者署名  
三上博史  
確認日付: 2019年5月30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.