

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
	SPS	9
	AS	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
	DS-A	19
	PS-A	21
	AS	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9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10月23日

オリエンタル酵母工業株式会社
飼料事業本部
ラビ



分析試験報告書

No. 19G03-064

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 190918

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年10月11日
密 武嗣	
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 (%)	23.0	22.0%以上
粗脂肪 (%)	5.3	3.5%以上
粗灰分 (%)	5.9	7.5%以下
粗繊維 (%)	3.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	53.9	-
一般生菌数 (個/g)	4.6 x 10 ⁴	3 x 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 : 望月 淳	

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. 19G03-063

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 190917

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年10月10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 (%)	16.7	15.0%以上
粗脂肪 (%)	3.7	2.5%以上
粗灰分 (%)	6.3	8.0%以下
粗繊維 (%)	4.7	6.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	60.6	-
一般生菌数 (個/g)	7.4 x 10 ⁴	3 x 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: 望月 淳		

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. 19G03-061

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 190905

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年10月1日
密 武嗣	
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 (%)	22.0	21.0%以上
粗脂肪 (%)	5.2	4.0%以上
粗灰分 (%)	6.3	8.0%以下
粗繊維 (%)	3.6	5.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	54.8	-
一般生菌数 (個/g)	1.2×10^4	3×10^6 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 : 望月 淳	

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. 19G03-057

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 190902

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年10月4日
密 武 嗣	
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 (%)	18.9	16.0%以上
粗脂肪 (%)	3.0	2.0%以上
粗灰分 (%)	7.9	12.0%以下
粗繊維 (%)	14.9	21.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	47.0	-
一般生菌数 (個/g)	4.3×10^5	3×10^6 個/g 未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g 以下	100個/g 以下
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 : 望月 淳	

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. 19G03-060

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 190905

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日

2019年9月28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 (%)	24.1	23.0%以上
粗脂肪 (%)	7.0	5.5%以上
粗灰分 (%)	7.2	8.5%以下
粗繊維 (%)	3.9	6.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	50.1	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	3 x 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: 望月 淳	

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. 19G03-059

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 190904

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2019年10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 (%)	21.5	20.0%以上
粗脂肪 (%)	7.4	5.0%以上
粗灰分 (%)	7.8	8.5%以下
粗繊維 (%)	3.1	4.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	52.5	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	3 x 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 : 望月 淳	

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. 19G03-062

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名 : SPS Lot 190910

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年9月17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 (%)	23.3	21.0%以上
粗脂肪 (%)	10.3	7.0%以上
粗灰分 (%)	5.9	7.0%以下
粗繊維 (%)	2.7	3.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	50.2	-
一般生菌数 (個/g)	3.0×10^2	3×10^6 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: 望月 淳

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. 19G03-058

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 190903

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2019年9月9日
密 武 嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 (%)	6.7	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	26.7	24.0%以上
粗脂肪 (%)	9.7	6.0%以上
粗灰分 (%)	7.6	8.5%以下
粗繊維 (%)	2.8	3.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	46.5	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	3 x 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 : 望月 淳	

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	257-2019-09000220	受領日:	2019.09.19
お客様検体番号:	MF, MF Mash Lot 190918	分析日:	2019.09.24 - 2019.10.10
検体情報:	MF, MF粉末 Lot 190918		

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)	0.05 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	0.32 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
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
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
JP276 YP ポリ塩化 ビフェニル		
7PCB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 矢吹 慎也
確認日付: 2019年10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
 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	257-2019-09000219	受領日:	2019.09.19
お客様検体番号:	CR-LPF, CR-LPF Mash Lot 190917	分析日:	2019.09.24 - 2019.10.10
検体情報:	CR-LPF, CR-LPF粉末 Lot 190917		

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	<0.05 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	0.28 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	<0.002 mg/kg	0.002
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
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
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。

(*本報告書は旧報告書 AR-19-JP-003031-01/257-2019-09000219 10/10/2019 を置き換え無効とするものです)

Masako Yoshitake
ASM Manager

***** 以下余白 *****

確認者署名 天吹 慎也
確認日付: 2019年10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	257-2019-09000130	受領日:	2019.09.12
お客様検体番号:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 190905	分析日:	2019.09.12 - 2019.09.30
検体情報:	CRF-1, CRF-1粉末 Lot 190905		

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	0.37 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	

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 ピレスロイドを含む有機塩素系農薬		
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 (マラソン)	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
JP276 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 矢吹 慎也
確認日付: 2019年10月3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	257-2019-09000191	受領日:	2019.09.17
お客様検体番号:	LRC4 Lot 190902	分析日:	2019.09.20 - 2019.10.03
検体情報:	LRC4 Lot 190902		

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	0.07 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
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	

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
JP274 YP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬		
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 (マラソン)	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果単位	定量限界
JP276 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 矢吹 慎也
確認日付: 2019 年 10 月 7 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	257-2019-09000077	受領日:	2019.09.06
お客様検体番号:	DS-A Lot 190905	分析日:	2019.09.06 - 2019.09.26
検体情報:	DS-A Lot 190905		

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)	0.24 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	0.40 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	

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, 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 (マラソン)	<0.01 mg/kg	0.01

ポリ塩化ビフェニル(PCB)

結果単位

定量限界

JP276 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 天吹 慎也
確認日付: 2019年9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	257-2019-09000062	受領日:	2019.09.05
お客様検体番号:	PS-A Lot 190904	分析日:	2019.09.05 - 2019.10.10
検体情報:	PS-A Lot 190904		

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)	0.48 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	0.31 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 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
JP274 YP 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
JP275 YP 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
JP276 YP ポリ塩化 ビフェニル		
7PCB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-002891-01/257-2019-09000062 25/09/2019 を置き換え無効とするものです)

Masako Yoshitake
ASM Manager

***** 以下余白 *****

確認者署名 矢吹 慎也
確認日付: 2019 年 10 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	257-2019-09000061	受領日:	2019.09.05
お客様検体番号:	AS Lot 190903	分析日:	2019.09.05 - 2019.09.24
検体情報:	AS Lot 190903		

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)	0.20 mg/kg	0.01
JQA80 YP 鉛 分析方法: 衛生試験法・注解 (2010-02-20), ICP-MS 鉛	0.10 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

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

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
JP275 YP 有機リン系農薬 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
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 矢吹 慎也
確認日付: 2019年9月27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。



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.	257-2019-09000220	Sample reception date:	19.09.2019
Client Code:	MF, MF Mash Lot 190918	Analysed between:	24.09.2019 - 10.10.2019
Sample described as:	MF, MF粉末 Lot 190918		

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)	0.05 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)	0.32 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..

Masako Yoshitake
 ASM Manager

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

確認者署名 矢吹 慎也
確認日付: 2019年10月15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.	257-2019-09000130	Sample reception date:	12.09.2019
Client Code:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 190905	Analysed between:	12.09.2019 - 30.09.2019
Sample described as:	CRF-1, CRF-1粉末 Lot 190905		

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)	0.37 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	

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, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
Endrin	<0.002 mg/kg	0.002
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001
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 矢吹 慎也
確認日付: 2019年10月3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.	257-2019-09000191	Sample reception date:	17.09.2019
Client Code:	LRC4 Lot 190902	Analysed between:	20.09.2019 - 03.10.2019
Sample described as:	LRC4 Lot 190902		

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)	0.07 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	

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, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
Endrin	<0.002 mg/kg	0.002
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001
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 矢吹 慎也
確認日付: 2019年10月7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.	257-2019-09000077	Sample reception date:	06.09.2019
Client Code:	DS-A Lot 190905	Analysed between:	06.09.2019 - 26.09.2019
Sample described as:	DS-A Lot 190905		

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)	0.24 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)	0.40 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	

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



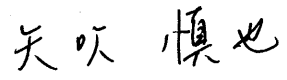
PESTICIDES	ResultsUnit	LOQ
JP274 YP Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids		
DDT, p,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
Endrin	<0.002 mg/kg	0.002
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<0.001 mg/kg	0.001
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 
確認日付: 2019年9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.



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.	257-2019-09000062	Sample reception date:	05.09.2019
Client Code:	PS-A Lot 190904	Analysed between:	05.09.2019 - 10.10.2019
Sample described as:	PS-A Lot 190904		

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)	0.5 mg/kg	0.1
JQA81 YP Cadmium (Cd) Method: Methods of Health Science (2010-02-20), ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.48 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)	0.31 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.

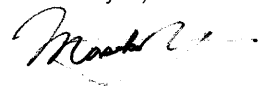


PESTICIDES	ResultsUnit	LOQ
JP274 YP Organochlorine Pesticides incl.Pyrethroids		
DDT, o,p'-	<0.001 mg/kg	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
Endrin	<0.002 mg/kg	0.002
Dieldrin	<0.001 mg/kg	0.001
gamma-HCH (Lindane)	<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..

(*this report cancels and replaces the previous one, numbered AR-19-JP-002891-01/257-2019-09000062 dated 25/09/2019 which must be destroyed)



Masako Yoshitake
 ASM Manager

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

確認者署名 矢吹 慎也
確認日付: 2019年10月15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.