

目 次

掲 載 項 目	品 目	ペー ジ
・ 飼料分析報告書に関する証明書		2
・ 自社分析報告書	MF・MF粉末	3
	NMF	4
	CR-LPF・CR-LPF粉末	5
	CRF-1・CRF-1粉末	6
	CMF	7
	LRC4	8
	DS-A	9
	PS-A	10
	AS	11
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	12
	NMF	14
	CR-LPF・CR-LPF粉末	16
	CRF-1・CRF-1粉末	18
	LRC4	20
	DS-A	22
	PS-A	24
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	26
	CRF-1・CRF-1粉末	28
	LRC4	30
	DS-A	32
	PS-A	34



ORIENTAL YEAST CO.,LTD.

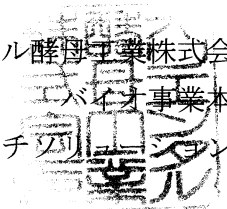
6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI-KU, TOKYO 174-8505 JAPAN

飼料分析報告書に関する証明書

2021年8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。

2021年9月29日

オリエンタル酵母工業株式会社
バイオ事業本部
リサーチ開発センター



分 析 試 験 報 告 書

No. 21G03-049

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 210806

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2021年8月27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 (%)	24.4	22.0%以上
粗脂肪 (%)	5.2	3.5%以上
粗灰分 (%)	5.7	7.5%以下
粗繊維 (%)	3.2	4.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	53.2	-
一般生菌数 (個/g)	2.9×10^3	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、
バイオ事業本部リサーチソリューション部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

分 析 試 験 報 告 書

No. 21G03-053

御中

〒261-0002

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

検体名 : NMF Lot 210820

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2021年9月6日
密 武嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 (%)	7.2	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	27.9	25.0%以上
粗脂肪 (%)	4.1	3.5%以上
粗灰分 (%)	7.7	9.0%以下
粗繊維 (%)	4.6	6.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	48.5	-
一般生菌数 (個/g)	6.2×10^3	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
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、
バイオ事業本部リサーチソリューション部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

分 析 試 験 報 告 書

No. 21G03-051

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 210818

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2021年9月6日
密 武嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 (%)	7.3	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	17.1	15.0%以上
粗脂肪 (%)	3.5	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 (%)	61.1	-
一般生菌数 (個/g)	1.2 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、
バイオ事業本部リサーチソリューション部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

分 析 試 験 報 告 書

No. 21G03-045

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 210803

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2021年8月24日
密 武 嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 (%)	7.8	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	23.1	21.0%以上
粗脂肪 (%)	5.6	4.0%以上
粗灰分 (%)	6.7	8.0%以下
粗繊維 (%)	3.4	5.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	53.4	-
一般生菌数 (個/g)	5.6×10^3	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、
バイオ事業本部リサーチソリューション部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

分 析 試 験 報 告 書

No. 21G03-052

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名 : CMF Lot 210819

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2021年9月6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 (%)	28.0	26.0%以上
粗脂肪 (%)	8.2	7.0%以上
粗灰分 (%)	6.7	8.0%以下
粗繊維 (%)	4.0	5.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	44.6	-
一般生菌数 (個/g)	3.3×10^3	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
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、
バイオ事業本部リサーチソリューション部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

分 析 試 験 報 告 書

No. 21G03-044

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 210802

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2021年9月24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 (%)	18.8	16.0%以上
粗脂肪 (%)	2.7	2.0%以上
粗灰分 (%)	8.6	12.0%以下
粗繊維 (%)	13.7	21.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	47.7	-
一般生菌数 (個/g)	1.1×10^5	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、
バイオ事業本部リサーチソリューション部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

分 析 試 験 報 告 書

No. 21G03-047

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 210805

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2021年8月30日

密 武嗣

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 (%)	7.2	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	25.6	23.0%以上
粗脂肪 (%)	7.2	5.5%以上
粗灰分 (%)	7.2	8.5%以下
粗繊維 (%)	4.0	6.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	48.8	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	3 x 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、
バイオ事業本部リサーチソリューション部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

分 析 試 験 報 告 書

No. 21G03-046

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 210804

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2021年8月24日

密 武嗣

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 (%)	6.9	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	22.3	20.0%以上
粗脂肪 (%)	7.5	5.0%以上
粗灰分 (%)	7.6	8.5%以下
粗繊維 (%)	3.2	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、
バイオ事業本部リサーチソリューション部 (TEL 03-3968-1192) へお願いいたします。

分 析 試 験 報 告 書

No. 21G03-048

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 210806

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2021年8月17日
密 武嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 (%)	6.4	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	28.0	24.0%以上
粗脂肪 (%)	9.5	6.0%以上
粗灰分 (%)	6.9	8.5%以下
粗繊維 (%)	2.3	3.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	46.9	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	3 x 10 ⁶ 個/g未満
サルモネラ (個/20g)	陰性	陰性
大腸菌群 (個/g)	陰性	陰性
真菌類 (個/g)	10個/g以下	100個/g以下
合格・出荷可とする		品質保証責任者: 望月 淳

分析試験報告書に関するお問い合わせは、
バイオ事業本部リサーチソリューション部 (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
 新宿区余丁町10-10新宿余丁町ビル 4 F
 JP1620055東京都 - 日本

分析報告書

検体番号	257-2021-08000063	受領日:	2021.08.11
お客様検体番号:	MF, MF Mash Lot 210806	分析日:	2021.08.17 - 2021.08.25
検体情報:	MF, MF粉末 Lot 210806		

一般分析	結果単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: Internal Method [DE CPT], GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果単位	定量限界
J8312 JC ヒ素 (As として) 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
ヒ素 (As)	0.3 mg/kg	0.1
J8308 JC カドミウム 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
カドミウム (Cd)	0.06 mg/kg	0.01
J8306 JC 鉛 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
鉛	<0.05 mg/kg	0.05
JJ0EV JC セレン 分析方法: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) 修正版, ICP-MS		
セレン	0.42 mg/kg	0.05
J1018 JC 総水銀 分析方法: ASU L00.00-19/4 (2003-12) 修正版, CV-AAS		
水銀 (Hg)	0.007 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果単位	定量限界
JCAF3 JC アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD		
アフラトキシン B1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン B2	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G2	<1 µg/kg	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
SP101 ZP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT及び代謝物 (総和)	<定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002

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
SP101 ZP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
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	<0.003 mg/kg	0.003
ディルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
γ-BHC (リンデン)	<0.002 mg/kg	0.002
アルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ヘプタクロル	<0.002 mg/kg	0.002
SP104 ZP 有機リン系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD		
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
SPA02 ZP ポリ塩化 ビフェニル 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
7PCB測定総計	<定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。
 頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。
 頭2文字が ZP の試験は Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH) で分析された試験です。

Keitaro

Keitaro Kondo
ASM

T. Omi

Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

***** 以下余白 *****

確認者署名
金子哲也
確認日付: 2021年8月31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
 新宿区余丁町10-10新宿余丁町ビル 4 F
 JP1620055東京都 - 日本

分析報告書

検体番号	257-2021-08000111	受領日:	2021.08.23
お客様検体番号:	NMF Lot 210820	分析日:	2021.08.27 - 2021.09.13
検体情報:	NMF Lot 210820		

一般分析	結果単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: Internal Method [DE CPT], GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果単位	定量限界
J8312 JC ヒ素 (As として) 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
ヒ素 (As)	0.5 mg/kg	0.1
J8308 JC カドミウム 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
カドミウム (Cd)	0.07 mg/kg	0.01
J8306 JC 鉛 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
鉛	<0.05 mg/kg	0.05
JJ0EV JC セレン 分析方法: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) 修正版, ICP-MS		
セレン	0.71 mg/kg	0.05
J1018 JC 総水銀 分析方法: ASU L00.00-19/4 (2003-12) 修正版, CV-AAS		
水銀 (Hg)	0.009 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果単位	定量限界
JCAF3 JC アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD		
アフラトキシン B1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン B2	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G2	<1 µg/kg	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
SP101 ZP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT及び代謝物 (総和)	<定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002

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
SP101 ZP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
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	<0.003 mg/kg	0.003
ディルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
γ-BHC(リンデン)	<0.002 mg/kg	0.002
アルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ヘプタクロル	<0.002 mg/kg	0.002
SP104 ZP 有機リン系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD		
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
SPA02 ZP ポリ塩化 ビフェニル 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
7PCB測定総計	<定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。

頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。

頭2文字が ZP の試験は Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH) で分析された試験です。

Keitaro

Keitaro Kondo
ASM

Takuichi

Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

***** 以下余白 *****

確認者署名 金子哲也
確認日付: 2021年9月15日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストイング株式会社
 新宿区余丁町10-10新宿余丁町ビル 4 F
 JP1620055東京都 - 日本

分析報告書

検体番号	257-2021-08000092	受領日:	2021.08.19
お客様検体番号:	CR-LPF, CR-LPF Mash Lot 210818	分析日:	2021.08.24 - 2021.09.03
検体情報:	CR-LPF, CR-LPF粉末 Lot 210818		

一般分析	結果単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: Internal Method [DE CPT], GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果単位	定量限界
J8312 JC ヒ素 (As として) 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
ヒ素 (As)	0.3 mg/kg	0.1
J8308 JC カドミウム 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
カドミウム (Cd)	0.07 mg/kg	0.01
J8306 JC 鉛 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
鉛	0.62 mg/kg	0.05
JJ0EV JC セレン 分析方法: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) 修正版, ICP-MS		
セレン	0.4 mg/kg	0.05
J1018 JC 総水銀 分析方法: ASU L00.00-19/4 (2003-12) 修正版, CV-AAS		
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
JCAF3 JC アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD		
アフラトキシン B1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン B2	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G2	<1 µg/kg	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
SP101 ZP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT及び代謝物 (総和)	<定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002

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
SP101 ZP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
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	<0.003 mg/kg	0.003
ディルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
γ-BHC (リンデン)	<0.002 mg/kg	0.002
アルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ヘプタクロル	<0.002 mg/kg	0.002
SP104 ZP 有機リン系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD		
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
SPA02 ZP ポリ塩化 ビフェニル 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
7PCB測定総計	<定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。

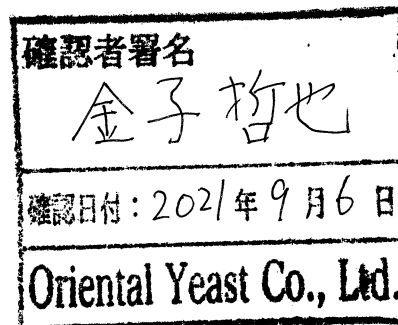
頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。

頭2文字が ZP の試験は Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH) で分析された試験です。

Keitaro Kondo
ASM

Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

***** 以下余白 *****





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

分析報告書

検体番号	257-2021-08000050	受領日:	2021.08.06
お客様検体番号:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 210803	分析日:	2021.08.13 - 2021.08.20
検体情報:	CRF-1, CRF-1粉末 Lot 210803		

一般分析	結果単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: Internal Method [DE CPT], GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果単位	定量限界
J8312 JC ヒ素 (As として) 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
ヒ素 (As)	0.3 mg/kg	0.1
J8308 JC カドミウム 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
カドミウム (Cd)	0.06 mg/kg	0.01
J8306 JC 鉛 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
鉛	<0.05 mg/kg	0.05
JJ0EV JC セレン 分析方法: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) 修正版, ICP-MS		
セレン	0.41 mg/kg	0.05
J1018 JC 総水銀 分析方法: ASU L00.00-19/4 (2003-12) 修正版, CV-AAS		
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
JCAF3 JC アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD		
アフラトキシン B1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン B2	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G2	<1 µg/kg	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
SP101 ZP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT及び代謝物 (総和)	<定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002

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
SP101 ZP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
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	<0.003 mg/kg	0.003
ディルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
γ-BHC (リンデン)	<0.002 mg/kg	0.002
アルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ヘプタクロル	<0.002 mg/kg	0.002
SP104 ZP 有機リン系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD		
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
SPA02 ZP ポリ塩化 ビフェニル 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
7PCB測定総計	<定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。

頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。

頭2文字が ZP の試験は Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH) で分析された試験です。

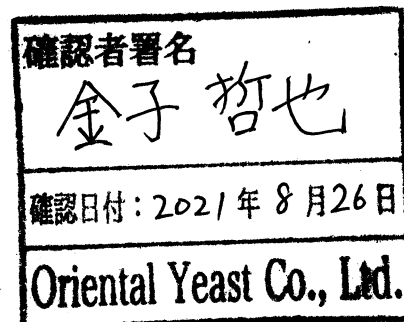
Keitaro

Keitaro Kondo
ASM

T. Omi

Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

***** 以下余白 *****



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

分析報告書

検体番号	257-2021-08000091	受領日:	2021.08.18
お客様検体番号:	LRC4 Lot 210802	分析日:	2021.08.24 - 2021.09.21
検体情報:	LRC4 Lot 210802		

一般分析	結果単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: Internal Method [DE CPT], GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果単位	定量限界
J8312 JC ヒ素 (As として) 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
ヒ素 (As)	0.1 mg/kg	0.1
J8308 JC カドミウム 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
カドミウム (Cd)	0.12 mg/kg	0.01
J8306 JC 鉛 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
鉛	0.15 mg/kg	0.05
JJ0EV JC セレン 分析方法: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) 修正版, ICP-MS		
セレン	0.28 mg/kg	0.05
J1018 JC 総水銀 分析方法: ASU L00.00-19/4 (2003-12) 修正版, CV-AAS		
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
JCAF3 JC アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD		
アフラトキシン B1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン B2	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G2	<1 µg/kg	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
SP101 ZP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT及び代謝物 (総和)	<定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002

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
SP101 ZP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
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	<0.003 mg/kg	0.003
ディルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
γ-BHC(リンデン)	<0.002 mg/kg	0.002
アルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ヘプタクロル	<0.002 mg/kg	0.002
SP104 ZP 有機リン系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD		
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
SPA02 ZP ポリ塩化 ビフェニル 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
7PCB測定総計	<定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。

頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。

頭2文字が ZP の試験は Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH) で分析された試験です。

(*本報告書は旧報告書 AR-21-JP-001557-01/257-2021-08000091 13/09/2021 を置き換え無効とするものです)

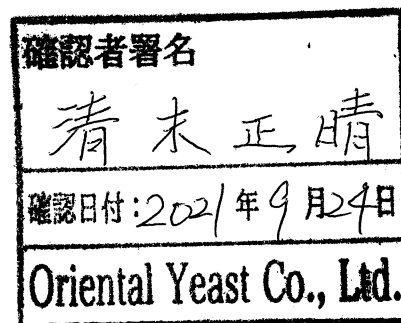


Keitaro Kondo
ASM



Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

***** 以下余白 *****





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

分析報告書

検体番号	257-2021-08000048	受領日:	2021.08.06
お客様検体番号:	DS-A Lot 210805	分析日:	2021.08.13 - 2021.08.25
検体情報:	DS-A Lot 210805		

一般分析	結果単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: Internal Method [DE CPT], GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果単位	定量限界
J8312 JC ヒ素 (As として) 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
ヒ素 (As)	0.3 mg/kg	0.1
J8308 JC カドミウム 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
カドミウム (Cd)	0.04 mg/kg	0.01
J8306 JC 鉛 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
鉛	0.13 mg/kg	0.05
JJ0EV JC セレン 分析方法: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) 修正版, ICP-MS		
セレン	0.39 mg/kg	0.05
J1018 JC 総水銀 分析方法: ASU L00.00-19/4 (2003-12) 修正版, CV-AAS		
水銀 (Hg)	0.007 mg/kg	0.005

マイコトキシン類(カビ毒)	結果単位	定量限界
JCAF3 JC アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD		
アフラトキシン B1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン B2	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G2	<1 µg/kg	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
SP101 ZP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT及び代謝物 (総和)	<定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002

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
SP101 ZP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
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	<0.003 mg/kg	0.003
デイルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
γ-BHC (リンデン)	<0.002 mg/kg	0.002
アルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ヘプタクロル	<0.002 mg/kg	0.002
SP104 ZP 有機リン系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD		
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
SPA02 ZP ポリ塩化 ビフェニル 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
7PCB測定総計	<定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。

頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。

頭2文字が ZP の試験は Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH) で分析された試験です。

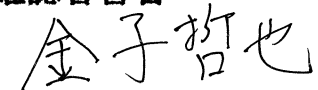


Keitaro Kondo
ASM



Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

***** 以下余白 *****

確認者署名 
確認日付: 2021年8月31日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社 殿

ユーロフィン・フードアンドプロダクト・テストング株式会社
 新宿区余丁町10-10新宿余丁町ビル 4 F
 JP1620055東京都 - 日本

分析報告書

検体番号	257-2021-08000038	受領日:	2021.08.05
お客様検体番号:	PS-A Lot 210804	分析日:	2021.08.11 - 2021.08.23
検体情報:	PS-A Lot 210804		

一般分析	結果単位	定量限界
JJ0B5 JR ニトロソアミン 分析方法: Internal Method [DE CPT], GC-MS/MS		
ニトロソジエチルアミン	<10 µg/kg	10
ニトロソジメチルアミン	<10 µg/kg	10

重金属	結果単位	定量限界
J8312 JC ヒ素 (As として) 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
ヒ素 (As)	0.3 mg/kg	0.1
J8308 JC カドミウム 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
カドミウム (Cd)	0.11 mg/kg	0.01
J8306 JC 鉛 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS		
鉛	0.21 mg/kg	0.05
JJ0EV JC セレン 分析方法: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) 修正版, ICP-MS		
セレン	0.26 mg/kg	0.05
J1018 JC 総水銀 分析方法: ASU L00.00-19/4 (2003-12) 修正版, CV-AAS		
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
JCAF3 JC アフラトキシン B1, B2, G1, G2 分析方法: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD		
アフラトキシン B1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン B2	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G1	<1 µg/kg	1
アフラトキシン G2	<1 µg/kg	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
SP101 ZP ビレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT及び代謝物 (総和)	<定量限界 mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002

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

SP101 ZP ピレスロイドを含む有機塩素系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD

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	<0.003 mg/kg	0.003
ディルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
γ-BHC (リンデン)	<0.002 mg/kg	0.002
アルドリン	<0.002 mg/kg	0.002
ヘプタクロル	<0.002 mg/kg	0.002

SP104 ZP 有機リン系農薬 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD

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

SPA02 ZP ポリ塩化 ビフェニル 分析方法: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD

7PCB測定総計	<定量限界 mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。
頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。
頭2文字が ZP の試験は Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH) で分析された試験です。



Keitaro Kondo
ASM



Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

***** 以下余白 *****

確認者署名 金子哲也
確認日付: 2021年8月26日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10Yocho-machi, Shinjuku-ku
JP1620055Tokyo - JAPAN

Analytical Report

Sample code Nr.	257-2021-08000063	Sample reception date:	11.08.2021
Client Code:	MF, MF Mash Lot 210806	Analysed between:	17.08.2021 - 25.08.2021
Sample described as:	MF, MF粉末 Lot 210806		

CHEMISTRY

ResultsUnit

LOQ

JJ0B5	JR NDMA / NDEA	Method: Internal Method, GC-MS/MS		
	N-Nitrosodiethylamine		<10 µg/kg	10
	N-Nitrosodimethylamine		<10 µg/kg	10

HEAVY METALS

ResultsUnit

LOQ

J8312	JC Arsenic	Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
	Arsenic (As)		0.3 mg/kg	0.1
J8308	JC Cadmium	Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
	Cadmium (Cd)		0.06 mg/kg	0.01
J8306	JC Lead	Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
	Lead (Pb)		<0.05 mg/kg	0.05
JJ0EV	JC Selenium (Se)	Method: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01), mod., ICP-MS		
	Selenium (Se)		0.42 mg/kg	0.05
J1018	JC Mercury	Method: ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CV-AAS		
	Mercury (Hg)		0.007 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS

ResultsUnit

LOQ

JCAF3	JC Aflatoxin B1, B2, G1, G2	Method: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD		
	Aflatoxin B1		<1 µg/kg	1
	Aflatoxin B2		<1 µg/kg	1
	Aflatoxin G1		<1 µg/kg	1
	Aflatoxin G2		<1 µg/kg	1

HORMONES

ResultsUnit

LOQ

JCES3	JC Oestradiol			
	Oestradiol		<5 µg/kg	5

PESTICIDES

ResultsUnit

LOQ

SP101	ZP Organochlorine Pesticides and Pyrethroids (GC-ECD)	Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
	DDT (total)		<L.Q. mg/kg	
	DDT, p,p'-		<0.002 mg/kg	0.002

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
SP101 ZP Organochlorine Pesticides and Pyrethroids (GC-ECD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
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	<0.003 mg/kg	0.003
Dieldrin	<0.002 mg/kg	0.002
gamma-HCH(Lindane)	<0.002 mg/kg	0.002
Aldrin	<0.002 mg/kg	0.002
Heptachlor	<0.002 mg/kg	0.002
SP104 ZP Organophosphorus Pesticides (GC-FPD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB

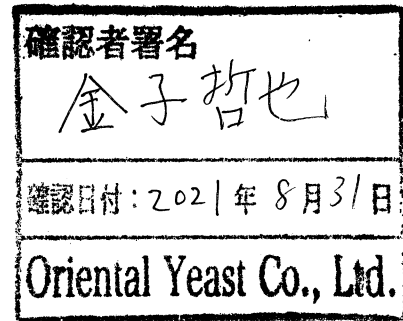
	ResultsUnit	LOQ
SPA02 ZP non-dioxinlike Polychlorinated Biphenyls (ndl-PCB) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
7 PCB (sum)	< L.Q. mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

The tests identified by the two letters code JR are performed in laboratory Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg).
 The tests identified by the two letters code JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).
 The tests identified by the two letters code ZP are performed in laboratory Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH).

Keitaro Kondo
ASM

Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

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



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

Analytical Report Nr. AR-21-JP-001427-01-EN



0 5 5 0 9 3 8 7 0 0 0 0 3 3 1 9 2

Batch code EUJPTO-00009076

Date 23.08.2021

Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10Yocho-machi, Shinjuku-ku
JP1620055Tokyo - JAPAN

Analytical Report

Sample code Nr.	257-2021-08000050	Sample reception date:	06.08.2021
Client Code:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 210803	Analysed between:	13.08.2021 - 20.08.2021
Sample described as:	CRF-1, CRF-1粉末 Lot 210803		

CHEMISTRY

ResultsUnit

LOQ

JJ0B5 JR NDMA / NDEA Method: Internal Method, GC-MS/MS

N-Nitrosodiethylamine

<10 µg/kg

10

N-Nitrosodimethylamine

<10 µg/kg

10

HEAVY METALS

ResultsUnit

LOQ

J8312 JC Arsenic Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS

Arsenic (As)

0.3 mg/kg

0.1

J8308 JC Cadmium Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS

Cadmium (Cd)

0.06 mg/kg

0.01

J8306 JC Lead Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS

Lead (Pb)

<0.05 mg/kg

0.05

JJ0EV JC Selenium (Se) Method: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01), mod., ICP-MS

Selenium (Se)

0.41 mg/kg

0.05

J1018 JC Mercury Method: ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CV-AAS

Mercury (Hg)

0.005 mg/kg

0.005

MYCOTOXINS

ResultsUnit

LOQ

JCAF3 JC Aflatoxin B1, B2, G1, G2 Method: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD

Aflatoxin B1

<1 µg/kg

1

Aflatoxin B2

<1 µg/kg

1

Aflatoxin G1

<1 µg/kg

1

Aflatoxin G2

<1 µg/kg

1

HORMONES

ResultsUnit

LOQ

JCES3 JC Oestradiol

Oestradiol

<5 µg/kg

5

PESTICIDES

ResultsUnit

LOQ

SP101 ZP Organochlorine Pesticides and Pyrethroids (GC-ECD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD

DDT (total)

< L.Q. mg/kg

DDT, p,p'-

<0.002 mg/kg

0.002

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
SP101 ZP Organochlorine Pesticides and Pyrethroids (GC-ECD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
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	<0.003 mg/kg	0.003
Dieldrin	<0.002 mg/kg	0.002
gamma-HCH(Lindane)	<0.002 mg/kg	0.002
Aldrin	<0.002 mg/kg	0.002
Heptachlor	<0.002 mg/kg	0.002
SP104 ZP Organophosphorus Pesticides (GC-FPD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB

	ResultsUnit	LOQ
SPA02 ZP non-dioxinlike Polychlorinated Biphenyls (ndl-PCB) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
7 PCB (sum)	< L.Q. mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

The tests identified by the two letters code JR are performed in laboratory Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg).

The tests identified by the two letters code JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).

The tests identified by the two letters code ZP are performed in laboratory Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH).

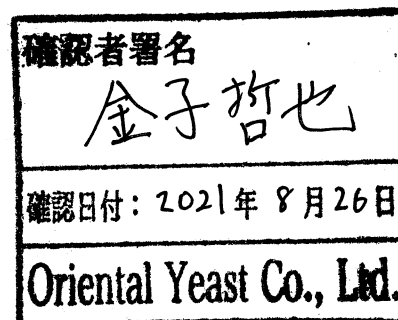
Keitaro

Keitaro Kondo
ASM

T. Omi

Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

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





Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10Yocho-machi, Shinjuku-ku
JP1620055Tokyo - JAPAN

Analytical Report

Sample code Nr.	257-2021-08000091	Sample reception date:	18.08.2021
Client Code:	LRC4 Lot 210802	Analysed between:	24.08.2021 - 21.09.2021
Sample described as:	LRC4 Lot 210802		

CHEMISTRY

ResultsUnit

LOQ

JJ0B5	JR NDMA / NDEA	Method: Internal Method, GC-MS/MS		
	N-Nitrosodiethylamine		<10 µg/kg	10
	N-Nitrosodimethylamine		<10 µg/kg	10

HEAVY METALS

ResultsUnit

LOQ

J8312	JC Arsenic	Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
	Arsenic (As)		0.1 mg/kg	0.1
J8308	JC Cadmium	Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
	Cadmium (Cd)		0.12 mg/kg	0.01
J8306	JC Lead	Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
	Lead (Pb)		0.15 mg/kg	0.05
JJ0EV	JC Selenium (Se)	Method: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01), mod., ICP-MS		
	Selenium (Se)		0.28 mg/kg	0.05
J1018	JC Mercury	Method: ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CV-AAS		
	Mercury (Hg)		<0.005 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS

ResultsUnit

LOQ

JCAF3	JC Aflatoxin B1, B2, G1, G2	Method: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD		
	Aflatoxin B1		<1 µg/kg	1
	Aflatoxin B2		<1 µg/kg	1
	Aflatoxin G1		<1 µg/kg	1
	Aflatoxin G2		<1 µg/kg	1

HORMONES

ResultsUnit

LOQ

JCES3	JC Oestradiol			
	Oestradiol		<5 µg/kg	5

PESTICIDES

ResultsUnit

LOQ

SP101	ZP Organochlorine Pesticides and Pyrethroids (GC-ECD)	Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
	DDT (total)		< L.Q. mg/kg	
	DDT, p,p'-		<0.002 mg/kg	0.002

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
SP101 ZP Organochlorine Pesticides and Pyrethroids (GC-ECD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
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	<0.003 mg/kg	0.003
Dieldrin	<0.002 mg/kg	0.002
gamma-HCH(Lindane)	<0.002 mg/kg	0.002
Aldrin	<0.002 mg/kg	0.002
Heptachlor	<0.002 mg/kg	0.002
SP104 ZP Organophosphorus Pesticides (GC-FPD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB

	ResultsUnit	LOQ
SPA02 ZP non-dioxinlike Polychlorinated Biphenyls (ndl-PCB) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
7 PCB (sum)	< L.Q. mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

The tests identified by the two letters code JR are performed in laboratory Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg).
The tests identified by the two letters code JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).
The tests identified by the two letters code ZP are performed in laboratory Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH).

(*this report cancels and replaces the previous one, numbered AR-21-JP-001557-01/257-2021-08000091 dated 13/09/2021 which must be destroyed)

Keitaro

Keitaro Kondo
ASM

T. Omi

Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

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

確認者署名
清 末 正 晴
確認日付: 2021年9月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical Report Nr. AR-21-JP-001458-01-EN



Batch code EUJPTO-00009074

Date 26.08.2021

Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10Yocho-machi, Shinjuku-ku
JP1620055Tokyo - JAPAN

Analytical Report

Sample code Nr.	257-2021-08000048	Sample reception date:	06.08.2021
Client Code:	DS-A Lot 210805	Analysed between:	13.08.2021 - 25.08.2021
Sample described as:	DS-A Lot 210805		

CHEMISTRY

ResultsUnit

LOQ

JJ0B5	JR NDMA / NDEA	Method: Internal Method, GC-MS/MS		
	N-Nitrosodiethylamine		<10 µg/kg	10
	N-Nitrosodimethylamine		<10 µg/kg	10

HEAVY METALS

ResultsUnit

LOQ

J8312	JC Arsenic	Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
	Arsenic (As)		0.3 mg/kg	0.1
J8308	JC Cadmium	Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
	Cadmium (Cd)		0.04 mg/kg	0.01
J8306	JC Lead	Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
	Lead (Pb)		0.13 mg/kg	0.05
JJ0EV	JC Selenium (Se)	Method: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01), mod., ICP-MS		
	Selenium (Se)		0.39 mg/kg	0.05
J1018	JC Mercury	Method: ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CV-AAS		
	Mercury (Hg)		0.007 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS

ResultsUnit

LOQ

JCAF3	JC Aflatoxin B1, B2, G1, G2	Method: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD		
	Aflatoxin B1		<1 µg/kg	1
	Aflatoxin B2		<1 µg/kg	1
	Aflatoxin G1		<1 µg/kg	1
	Aflatoxin G2		<1 µg/kg	1

HORMONES

ResultsUnit

LOQ

JCES3	JC Oestradiol			
	Oestradiol		<5 µg/kg	5

PESTICIDES

ResultsUnit

LOQ

SP101	ZP Organochlorine Pesticides and Pyrethroids (GC-ECD)	Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
	DDT (total)		< L.Q. mg/kg	
	DDT, p,p'-		<0.002 mg/kg	0.002

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
SP101 ZP Organochlorine Pesticides and Pyrethroids (GC-ECD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
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	<0.003 mg/kg	0.003
Dieldrin	<0.002 mg/kg	0.002
gamma-HCH(Lindane)	<0.002 mg/kg	0.002
Aldrin	<0.002 mg/kg	0.002
Heptachlor	<0.002 mg/kg	0.002
SP104 ZP Organophosphorus Pesticides (GC-FPD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB

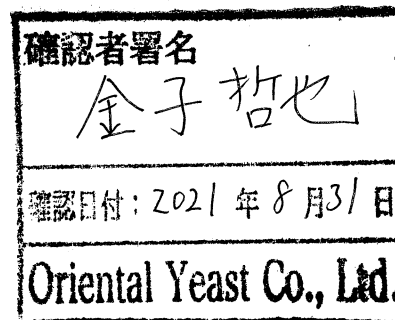
	ResultsUnit	LOQ
SPA02 ZP non-dioxinlike Polychlorinated Biphenyls (ndl-PCB) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
7 PCB (sum)	< L.Q. mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

The tests identified by the two letters code JR are performed in laboratory Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg).
 The tests identified by the two letters code JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).
 The tests identified by the two letters code ZP are performed in laboratory Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH).

Keitaro Kondo
ASM

Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

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





Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food and Product Testing Japan KK
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10Yocho-machi, Shinjuku-ku
JP1620055Tokyo - JAPAN

Analytical Report

Sample code Nr.	257-2021-08000038	Sample reception date:	05.08.2021
Client Code:	PS-A Lot 210804	Analysed between:	11.08.2021 - 23.08.2021
Sample described as:	PS-A Lot 210804		

CHEMISTRY

	ResultsUnit	LOQ
JJ0B5 JR NDMA / NDEA Method: Internal Method, GC-MS/MS		
N-Nitrosodiethylamine	<10 µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine	<10 µg/kg	10

HEAVY METALS

	ResultsUnit	LOQ
J8312 JC Arsenic Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
Arsenic (As)	0.3 mg/kg	0.1
J8308 JC Cadmium Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
Cadmium (Cd)	0.11 mg/kg	0.01
J8306 JC Lead Method: DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS		
Lead (Pb)	0.21 mg/kg	0.05
JJ0EV JC Selenium (Se) Method: DIN EN ISO 17294-2 (2017-01), mod., ICP-MS		
Selenium (Se)	0.26 mg/kg	0.05
J1018 JC Mercury Method: ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CV-AAS		
Mercury (Hg)	<0.005 mg/kg	0.005

MYCOTOXINS

	ResultsUnit	LOQ
JCAF3 JC Aflatoxin B1, B2, G1, G2 Method: DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD		
Aflatoxin B1	<1 µg/kg	1
Aflatoxin B2	<1 µg/kg	1
Aflatoxin G1	<1 µg/kg	1
Aflatoxin G2	<1 µg/kg	1

HORMONES

	ResultsUnit	LOQ
JCES3 JC Oestradiol		
Oestradiol	<5 µg/kg	5

PESTICIDES

	ResultsUnit	LOQ
SP101 ZP Organochlorine Pesticides and Pyrethroids (GC-ECD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT (total)	< L.Q. mg/kg	
DDT, p,p'-	<0.002 mg/kg	0.002

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
SP101 ZP Organochlorine Pesticides and Pyrethroids (GC-ECD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
DDT, o,p'-	<0.002 mg/kg	0.002
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	<0.003 mg/kg	0.003
Dieldrin	<0.002 mg/kg	0.002
gamma-HCH(Lindane)	<0.002 mg/kg	0.002
Aldrin	<0.002 mg/kg	0.002
Heptachlor	<0.002 mg/kg	0.002
SP104 ZP Organophosphorus Pesticides (GC-FPD) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-FPD		
Parathion-ethyl	<0.01 mg/kg	0.01
Malathion	<0.01 mg/kg	0.01

PCB

	ResultsUnit	LOQ
SPA02 ZP non-dioxinlike Polychlorinated Biphenyls (ndl-PCB) Method: ASU L 00.00-34:2010-09, GC-ECD		
7 PCB (sum)	< L.Q. mg/kg	
PCB IUPAC 28	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 52	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 101	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 118	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 138	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 153	< 0.005 mg/kg	0.005
PCB IUPAC 180	< 0.005 mg/kg	0.005

The tests identified by the two letters code JR are performed in laboratory Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg).

The tests identified by the two letters code JC are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg).

The tests identified by the two letters code ZP are performed in laboratory Eurofins Dr. Specht Laboratorien (HH).

Keitaro

Keitaro Kondo
ASM

T. Omi

Takuichiro Omi
Analytical Service Manager

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

