

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
	GOC4	9
	DS-A	10
	PS-A	11
	AS	12
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	13
	CR-LPF・CR-LPF粉末	15
	CRF-1・CRF-1粉末	17
	LRC4	19
	GOC4	21
	DS-A	23
	PS-A	25
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	27
	CRF-1・CRF-1粉末	29
	LRC4	31
	DS-A	33
	PS-A	35



ORIENTAL YEAST CO.,LTD.

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

飼料分析報告書に関する証明書

2021年11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12月29日

オリエンタル酵母株式会社
事業本部
リサーチ部門



分 析 試 験 報 告 書

No. 21G03-083

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 211115

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2021年12月6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 (%)	23.4	22.0%以上
粗脂肪 (%)	5.1	3.5%以上
粗灰分 (%)	6.1	7.5%以下
粗繊維 (%)	3.6	4.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	53.5	-
一般生菌数 (個/g)	7.4×10^3	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. 21G03-086

御中

〒261-0002

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

検体名 : NMF Lot 211124

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2021年12月6日

密 武嗣

品質管理室長

項目	結果	品質基準値
水分 (%)	5.7	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	28.4	25.0%以上
粗脂肪 (%)	4.6	3.5%以上
粗灰分 (%)	7.9	9.0%以下
粗繊維 (%)	5.4	6.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	48.0	-
一般生菌数 (個/g)	8.7×10^3	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. 21G03-084

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名 : CR-LPF・CR-LPF粉末 Lot 211119

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日

2021年12月13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 (%)	17.1	15.0%以上
粗脂肪 (%)	4.2	2.5%以上
粗灰分 (%)	6.3	8.0%以下
粗繊維 (%)	5.2	6.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	58.9	-
一般生菌数 (個/g)	6.1×10^3	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. 21G03-078

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 211102

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2021年11月30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 (%)	22.9	21.0%以上
粗脂肪 (%)	5.5	4.0%以上
粗灰分 (%)	6.4	8.0%以下
粗繊維 (%)	3.6	5.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	54.1	-
一般生菌数 (個/g)	5.7×10^3	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. 21G03-085

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 211123

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2021年12月6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 (%)	28.7	26.0%以上
粗脂肪 (%)	8.9	7.0%以上
粗灰分 (%)	6.8	8.0%以下
粗繊維 (%)	4.1	5.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	43.9	-
一般生菌数 (個/g)	1.1 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
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. 21G03-077

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 211101

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日

2021年12月1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 (%)	2.2	2.0%以上
粗灰分 (%)	8.4	12.0%以下
粗繊維 (%)	14.2	21.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	48.0	-
一般生菌数 (個/g)	1.3×10^5	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. 21G03-082

御中

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検体名 : GOC4 Lot 211112

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2021年11月22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 (%)	22.0	16.0%以上
粗脂肪 (%)	2.7	1.5%以上
粗灰分 (%)	10.3	12.0%以下
粗繊維 (%)	15.3	26.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	41.9	-
一般生菌数 (個/g)	5.4×10^4	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
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. 21G03-079

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 211102

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日 2021年11月26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 (%)	25.3	23.0%以上
粗脂肪 (%)	7.5	5.5%以上
粗灰分 (%)	6.9	8.5%以下
粗繊維 (%)	4.0	6.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	48.7	-
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. 21G03-080

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 211104
実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2021年11月30日
密 武 嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 (%)	7.9	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	21.9	20.0%以上
粗脂肪 (%)	7.3	5.0%以上
粗灰分 (%)	7.5	8.5%以下
粗繊維 (%)	3.2	4.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	52.2	-
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. 21G03-076

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 211101

実施方法 : 社内分析方法

報告年月日	2021年11月12日
密 武 嗣	
品質管理室長	

項目	結果	品質基準値
水分 (%)	7.1	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	27.4	24.0%以上
粗脂肪 (%)	9.6	6.0%以上
粗灰分 (%)	7.5	8.5%以下
粗繊維 (%)	2.7	3.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	45.7	-
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 様

ユーロフィン・フード・テストング株式会社
〒422-8071 静岡県静岡市駿河区豊原町4-10
〒162-0055 東京都新宿区余丁町10-10新宿余丁町ビル4階

分析報告書

検体番号	712-2021-11000228	受領日:	17.11.2021
お客様検体番号:	MF, MF Mash Lot 211115	分析日:	24.11.2021 - 03.12.2021
検体情報:	MF, MF粉末 Lot 211115		

一般分析	結果	単位	定量下限値
JJ0B5 JR ニトロソアミン(NDMA/NDEA) 分析方法: Internal Method, GC-MS/MS			
N-ニトロソジエチルアミン (NDEA)	<10	µg/kg	10
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	<10	µg/kg	10

金属類	結果 不確かさ	単位	定量下限値
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)	0.4 ± (0.11)	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 ± (0.02)	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	0.43 ± (0.09)	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	定量下限値
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	定量下限値
JCES3 JC エストラジオール(飼料) 分析方法: LC-MS/MS			
17β-エストラジオール	<5	µg/kg	5

残留農薬	結果	単位	定量下限値
SFLA0 SF 水分が少ない食品の農薬スクリーニング(GC-MS) 中で、選択された分析項目 分析方法: § 64 LFGB L 00.00-34: 2010-09, mod., GC-MS			
DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg	0.01
DDE, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
DDD, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
エンドリン	<0.005	mg/kg	0.005
デILDリン	<0.005	mg/kg	0.005
γ-BHC(リンデン)	<0.005	mg/kg	0.005

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	定量下限値
アルドリン	<0.005	mg/kg	0.005
ヘプタクロル	<0.005	mg/kg	0.005
パラチオン	<0.005	mg/kg	0.005
マラチオン(マラソン)	<0.005	mg/kg	0.005

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果	単位	定量下限値
SFVNS SF PCB (GC/MSスクリーニングへの追加項目)	分析方法: Internal Method, GC-MS/MS		
PCB 28	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180	<0.005	mg/kg	0.005

頭2文字が SF の試験は Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) で分析された試験です。
 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。



Keitaro Kondo
 Staff, ASM Group



Takuichiro Omi
 Business Unit Manager

***** 以下余白 *****

確認者署名 金子哲也
確認日付: 2021年12月7日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社 様

ユーロフィン・フード・テストング株式会社
〒422-8071 静岡県静岡市駿河区豊原町4-10
〒162-0055 東京都新宿区余丁町10-10新宿余丁町ビル4階

分析報告書

検体番号	712-2021-11000254	受領日:	19.11.2021
お客様検体番号:	CR-LPF, CR-LPF Mash Lot 211119	分析日:	29.11.2021 - 07.12.2021
検体情報:	CR-LPF, CR-LPF粉末 Lot 211119		

一般分析	結果	単位	定量下限値
JJ0B5 JR ニトロソアミン(NDMA/NDEA) 分析方法: Internal Method, GC-MS/MS			
N-ニトロソジエチルアミン (NDEA)	<10	µg/kg	10
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	<10	µg/kg	10

金属類	結果 不確かさ	単位	定量下限値
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 ± (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)	0.06 ± (0.01)	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	0.32 ± (0.08)	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	定量下限値
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	定量下限値
JCES3 JC エストラジオール(飼料) 分析方法: LC-MS/MS			
17β-エストラジオール	<5	µg/kg	5

残留農薬	結果	単位	定量下限値
SFLA0 SF 水分が少ない食品の農薬スクリーニング(GC-MS) 中で、選択された分析項目 分析方法: § 64 LFGB L 00.00-34 : 2010-09, mod., GC-MS			
DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg	0.01
DDE, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
DDD, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
エンドリン	<0.005	mg/kg	0.005
ディルドリン	<0.005	mg/kg	0.005
γ-BHC(リンデン)	<0.005	mg/kg	0.005

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	定量下限値
アルドリン	<0.005	mg/kg	0.005
ヘプタクロル	<0.005	mg/kg	0.005
パラチオン	<0.005	mg/kg	0.005
マラチオン(馬拉ソン)	<0.005	mg/kg	0.005

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果	単位	定量下限値
SFVNS SF PCB (GC/MSスクリーニングへの追加項目)	分析方法: Internal Method, GC-MS/MS		
PCB 28	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180	<0.005	mg/kg	0.005

頭2文字が SF の試験は Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) で分析された試験です。
 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。

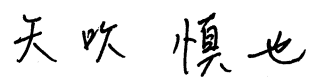


Keitaro Kondo
 Staff, ASM Group



Takuichiro Omi
 Business Unit Manager

***** 以下余白 *****

確認者署名 
確認日付: 2021年12月14日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社 様

 ユーロフィン・フード・テストング株式会社
 〒422-8071 静岡県静岡市駿河区豊原町4-10
 〒162-0055 東京都新宿区余丁町10-10新宿余丁町ビル4階

分析報告書

検体番号	712-2021-11000128	受領日:	10.11.2021
お客様検体番号:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 211102	分析日:	15.11.2021 - 26.11.2021
検体情報:	CRF-1, CRF-1粉末 Lot 211102		

一般分析	結果	単位	定量下限値
JJ0B5 JR ニトロソアミン(NDMA/NDEA) 分析方法: Internal Method, GC-MS/MS			
N-ニトロソジエチルアミン (NDEA)	<10	µg/kg	10
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	<10	µg/kg	10

金属類	結果	不確かさ	単位	定量下限値
J8312 JC 砒素 (As として) 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS				
砒素 (As)	0.5	± (0.13)	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)	0.08	± (0.02)	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	0.55	± (0.12)	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	定量下限値
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	定量下限値
JCES3 JC エストラジオール(飼料) 分析方法: LC-MS/MS			
17β-エストラジオール	<5	µg/kg	5

残留農薬	結果	単位	定量下限値
SFLA0 SF 水分が少ない食品の農薬スクリーニング(GC-MS) 中で、選択された分析項目 分析方法: § 64 LFGB L 00.00-34: 2010-09, mod., GC-MS			
DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg	0.01
DDE, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
DDD, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
エンドリン	<0.005	mg/kg	0.005
デILDリン	<0.005	mg/kg	0.005
γ-BHC(リンデン)	<0.005	mg/kg	0.005

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	定量下限値
アルドリン	<0.005	mg/kg	0.005
ヘプタクロル	<0.005	mg/kg	0.005
パラチオン	<0.005	mg/kg	0.005
馬拉チオン(馬拉ソン)	<0.005	mg/kg	0.005

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果	単位	定量下限値
SFVNS SF PCB (GC/MSスクリーニングへの追加項目)	分析方法 : Internal Method, GC-MS/MS		
PCB 28	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180	<0.005	mg/kg	0.005

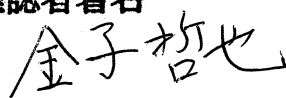
頭2文字が SF の試験は Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) で分析された試験です。
 頭2文字が JR の試験は Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) で分析された試験です。
 頭2文字が JC の試験は Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) で分析された試験です。



Keitaro Kondo
 Staff, ASM Group



Takuichiro Omi
 Business Unit Manager
 ***** 以下余白 *****

確認者署名 
確認日付: 2021年12月1日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社 様

ユーロフィン・フード・テストング株式会社
〒422-8071 静岡県静岡市駿河区豊原町4-10
〒162-0055 東京都新宿区余丁町10-10新宿余丁町ビル4階

分析報告書

検体番号	712-2021-11000157	受領日:	11.11.2021
お客様検体番号:	LRC4 Lot 211101	分析日:	15.11.2021 - 26.11.2021
検体情報:	LRC4 Lot 211101		

一般分析	結果	単位	定量下限値
JJ0B5 JR ニトロソアミン(NDMA/NDEA) 分析方法: Internal Method, GC-MS/MS			
N-ニトロソジエチルアミン (NDEA)	<10	µg/kg	10
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	<10	µg/kg	10

金属類	結果 不確かさ	単位	定量下限値
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 ± (0.08)	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)	0.09 ± (0.02)	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 ± (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	0.21 ± (0.06)	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	定量下限値
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	定量下限値
JCES3 JC エストラジオール(飼料) 分析方法: LC-MS/MS			
17β-エストラジオール	<5	µg/kg	5

残留農薬	結果	単位	定量下限値
SFLA0 SF 水分が少ない食品の農薬スクリーニング(GC-MS) 中で、選択された分析項目 分析方法: § 64 LFGB L 00.00-34: 2010-09, mod., GC-MS			
DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg	0.01
DDE, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
DDD, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
エンドリン	<0.005	mg/kg	0.005
デILDリン	<0.005	mg/kg	0.005
γ-BHC(リンデン)	<0.005	mg/kg	0.005

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	定量下限値
アルドリン	<0.005	mg/kg	0.005
ヘプタクロル	<0.005	mg/kg	0.005
パラチオン	<0.005	mg/kg	0.005
馬拉チオン(馬拉ソン)	<0.005	mg/kg	0.005

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果	単位	定量下限値
SFVNS SF	PCB (GC/MSスクリーニングへの追加項目)	分析方法: Internal Method, GC-MS/MS	
PCB 28	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180	<0.005	mg/kg	0.005

頭2文字が SF の試験は Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) で分析された試験です。
 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。

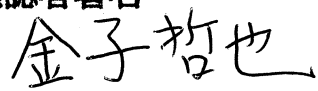


Keitaro Kondo
 Staff, ASM Group



Takuichiro Omi
 Business Unit Manager

***** 以下余白 *****

確認者署名 
確認日付: 2021年12月1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 様

ユーロフィン・フード・テストング株式会社

〒422-8071 静岡県静岡市駿河区豊原町4-10

〒162-0055 東京都新宿区余丁町10-10新宿余丁町ビル4階

分析報告書

検体番号	712-2021-11000227	受領日:	17.11.2021
お客様検体番号:	GOC4 Lot 211112	分析日:	24.11.2021 - 03.12.2021
検体情報:	GOC4 Lot 211112		

一般分析	結果	単位	定量下限値
JJ0B5 JR ニトロソアミン(NDMA/NDEA) 分析方法: Internal Method, GC-MS/MS			
N-ニトロソジエチルアミン (NDEA)	<10	µg/kg	10
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	<10	µg/kg	10

金属類	結果 不確かさ	単位	定量下限値
J8312 JC 砒素 (As として) 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS			
砒素 (As)	0.2 ± (0.09)	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)	0.1 ± (0.02)	mg/kg	0.01
J8306 JC 鉛 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS			
鉛	1.4 ± (0.28)	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	0.22 ± (0.06)	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	定量下限値
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	定量下限値
JCES3 JC エストラジオール(飼料) 分析方法: LC-MS/MS			
17β-エストラジオール	<5	µg/kg	5

残留農薬	結果	単位	定量下限値
SFLA0 SF 水分が少ない食品の農薬スクリーニング(GC-MS) 中で、選択された分析項目 分析方法: § 64 LFGB L 00.00-34: 2010-09, mod., GC-MS			
DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg	0.01
DDE, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
DDD, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
エンドリン	<0.005	mg/kg	0.005
ディルドリン	<0.005	mg/kg	0.005
γ-BHC(リンデン)	<0.005	mg/kg	0.005

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	定量下限値
アルドリン	<0.005	mg/kg	0.005
ヘプタクロル	<0.005	mg/kg	0.005
パラチオン	<0.005	mg/kg	0.005
マラチオン(マラソン)	<0.005	mg/kg	0.005

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果	単位	定量下限値
SFVNS SF PCB (GC/MSスクリーニングへの追加項目)	分析方法 : Internal Method, GC-MS/MS		
PCB 28	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180	<0.005	mg/kg	0.005

頭2文字が SF の試験は Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) で分析された試験です。
 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。

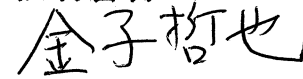


Keitaro Kondo
 Staff, ASM Group



Takuichiro Omi
 Business Unit Manager

***** 以下余白 *****

確認者署名 
確認日付: 2021年12月7日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社 様

ユーロフィン・フード・テストング株式会社

〒422-8071 静岡県静岡市駿河区豊原町4-10

〒162-0055 東京都新宿区余丁町10-10新宿余丁町ビル4階

分析報告書

検体番号	712-2021-11000040	受領日:	04.11.2021
お客様検体番号:	DS-A Lot 211102	分析日:	10.11.2021 - 22.11.2021
検体情報:	DS-A Lot 211102		

一般分析	結果	単位	定量下限値
JJ0B5 JR ニトロソアミン(NDMA/NDEA) 分析方法: Internal Method, GC-MS/MS			
N-ニトロソジエチルアミン (NDEA)	<10	µg/kg	10
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	<10	µg/kg	10

金属類	結果 不確かさ	単位	定量下限値
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 ± (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)	0.04 ± (0.01)	mg/kg	0.01
J8306 JC 鉛 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS			
鉛	0.06 ± (0.04)	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 ± (0.09)	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	定量下限値
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	定量下限値
JCES3 JC エストラジオール(飼料) 分析方法: LC-MS/MS			
17β-エストラジオール	<5	µg/kg	5

残留農薬	結果	単位	定量下限値
SFLA0 SF 水分が少ない食品の農薬スクリーニング(GC-MS) 中で、選択された分析項目 分析方法: § 64 LFGB L 00.00-34: 2010-09, mod., GC-MS			
DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg	0.01
DDE, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
DDD, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
エンドリン	<0.005	mg/kg	0.005
デイルドリン	<0.005	mg/kg	0.005
γ-BHC(リンデン)	<0.005	mg/kg	0.005

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	定量下限値
アルドリン	<0.005	mg/kg	0.005
ヘプタクロル	<0.005	mg/kg	0.005
パラチオン	<0.005	mg/kg	0.005
マラチオン(馬拉ソン)	<0.005	mg/kg	0.005

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果	単位	定量下限値
SFVNS SF PCB (GC/MSスクリーニングへの追加項目)	分析方法 : Internal Method, GC-MS/MS		
PCB 28	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180	<0.005	mg/kg	0.005

頭2文字が SF の試験は Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) で分析された試験です。
 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。



Keitaro Kondo
 Staff, ASM Group



Takuichiro Omi
 Business Unit Manager
 ***** 以下余白 *****

確認者署名 金子哲也
確認日付: 2021年12月1日
Oriental Yeast Co., Ltd.



オリエンタル酵母工業株式会社 様

ユーロフィン・フード・テストング株式会社
〒422-8071 静岡県静岡市駿河区豊原町4-10
〒162-0055 東京都新宿区余丁町10-10新宿余丁町ビル4階

分析報告書

検体番号	712-2021-11000129	受領日:	10.11.2021
お客様検体番号:	PS-A Lot 211104	分析日:	15.11.2021 - 26.11.2021
検体情報:	PS-A Lot 211104		
一般分析	結果	単位	定量下限値
JJ0B5 JR ニトロソアミン(NDMA/NDEA) 分析方法: Internal Method, GC-MS/MS			
N-ニトロソジエチルアミン (NDEA)	<10	µg/kg	10
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	<10	µg/kg	10
金属類	結果 不確かさ	単位	定量下限値
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 ± (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)	0.06 ± (0.01)	mg/kg	0.01
J8306 JC 鉛 分析方法: DIN EN 15763:2010 (2010-04) 修正版, ICP-MS			
鉛	0.14 ± (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	0.34 ± (0.08)	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	定量下限値
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	定量下限値
JCES3 JC エストラジオール(飼料) 分析方法: LC-MS/MS			
17β-エストラジオール	<5	µg/kg	5
残留農薬	結果	単位	定量下限値
SFLA0 SF 水分が少ない食品の農薬スクリーニング(GC-MS) 中で、選択された分析項目 分析方法: § 64 LFGB L 00.00-34: 2010-09, mod., GC-MS			
DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg	0.01
DDE, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
DDD, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
エンドリン	<0.005	mg/kg	0.005
デイルドリン	<0.005	mg/kg	0.005
γ-BHC(リンデン)	<0.005	mg/kg	0.005

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	定量下限値
アルドリン	<0.005	mg/kg	0.005
ヘプタクロル	<0.005	mg/kg	0.005
パラチオン	<0.005	mg/kg	0.005
マラチオン(馬拉ソン)	<0.005	mg/kg	0.005

ポリ塩化ビフェニル(PCB)	結果	単位	定量下限値
SFVNS SF	PCB (GC/MSスクリーニングへの追加項目)	分析方法: Internal Method, GC-MS/MS	
PCB 28	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180	<0.005	mg/kg	0.005

頭2文字が SF の試験は Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) で分析された試験です。
 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。



Keitaro Kondo
 Staff, ASM Group



Takuichiro Omi
 Business Unit Manager

***** 以下余白 *****

確認者署名 金子哲也
確認日付: 2021年12月1日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food Testing Japan K.K.
 4-10 Toyohara-cho, Suruga-ku,
 Shizuoka, 422-8071, Japan
 Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10, Yocho-machi, Shinjuku-ku,
 Tokyo, 162-0055, Japan

Analytical Report

Sample code Nr.	712-2021-11000228	Sample reception date:	17.11.2021
Client Code:	MF, MF Mash Lot 211115	Analysed between:	24.11.2021 - 03.12.2021
Sample described as:	MF, MF粉末 Lot 211115		

Chemistry	Results	Unit	LOQ
JJ0B5 JR NDMA / NDEA Method : Internal Method, GC-MS/MS			
N-Nitrosodiethylamine (NDEA)	<10	µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	<10	µg/kg	10

Metals	Results (uncertainty)	Unit	LOQ
J8312 JC Arsenic (As) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS			
Arsenic (As)	0.4 ± (0.11)	mg/kg	0.1
J8308 JC Cadmium (Cd) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS			
Cadmium (Cd)	0.07 ± (0.02)	mg/kg	0.01
J8306 JC Lead (Pb) 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)	0.43 ± (0.09)	mg/kg	0.05
J1018 JC Mercury (Hg) Method : ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CV-AAS			
Mercury (Hg)	<0.005	mg/kg	0.005

Mycotoxins	Results	Unit	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	Results	Unit	LOQ
JCES3 JC Estradiol (feed) Method : LC-MS/MS			
17β-Estradiol	<5	µg/kg	5

Pesticide Residue	Results	Unit	LOQ
SFLA0 SF Pesticide Screening GC/MS in food with low water content Selected Parameter(s) Method : § 64 LFGB L 00.00-34 : 2010-09, mod., GC-MS [GC-MS]			
DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg	0.01
DDE, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
DDD, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
Endrin	<0.005	mg/kg	0.005
Dieldrin	<0.005	mg/kg	0.005
Lindane (gamma-HCH)	<0.005	mg/kg	0.005

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 EUAA42-00004134

Pesticide Residue		Results	Unit	LOQ
Aldrin		<0.005	mg/kg	0.005
Heptachlor		<0.005	mg/kg	0.005
Parathion-ethyl		<0.005	mg/kg	0.005
Malathion		<0.005	mg/kg	0.005

PCB		Results	Unit	LOQ
SFVNS SF	PCBs add to GC/MS-Screening Method : Internal Method, GC-MS/MS			
PCB 28		<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52		<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101		<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118		<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138		<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153		<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180		<0.005	mg/kg	0.005

The tests identified by the two letters code SF are performed in laboratory Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee).
 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).

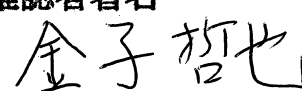


 Keitaro Kondo
 Staff, ASM Group



 Takuichiro Omi
 Business Unit Manager

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

確認者署名 
確認日付: 2021年12月7日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food Testing Japan K.K.
4-10 Toyohara-cho, Suruga-ku,
Shizuoka, 422-8071, Japan
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10, Yocho-machi, Shinjuku-ku,
Tokyo, 162-0055, Japan

Analytical Report

Sample code Nr.	712-2021-11000128	Sample reception date:	10.11.2021
Client Code:	CRF-1, CRF-1 Mash Lot 211102	Analysed between:	15.11.2021 - 26.11.2021
Sample described as:	CRF-1, CRF-1粉末 Lot 211102		
Chemistry	Results	Unit	LOQ
JJ0B5 JR NDMA / NDEA Method : Internal Method, GC-MS/MS			
N-Nitrosodiethylamine (NDEA)	<10	µg/kg	10
N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	<10	µg/kg	10
Metals	Results (uncertainty)	Unit	LOQ
J8312 JC Arsenic (As) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS			
Arsenic (As)	0.5 ± (0.13)	mg/kg	0.1
J8308 JC Cadmium (Cd) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS			
Cadmium (Cd)	0.08 ± (0.02)	mg/kg	0.01
J8306 JC Lead (Pb) 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)	0.55 ± (0.12)	mg/kg	0.05
J1018 JC Mercury (Hg) Method : ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CV-AAS			
Mercury (Hg)	<0.005	mg/kg	0.005
Mycotoxins	Results	Unit	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	Results	Unit	LOQ
JCES3 JC Estradiol (feed) Method : LC-MS/MS			
17β-Estradiol	<5	µg/kg	5
Pesticide Residue	Results	Unit	LOQ
SFLA0 SF Pesticide Screening GC/MS in food with low water content Selected Parameter(s) Method : § 64 LFGB L 00.00-34 : 2010-09, mod., GC-MS [GC-MS]			
DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg	0.01
DDE, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
DDD, o,p-	<0.005	mg/kg	0.005
Endrin	<0.005	mg/kg	0.005
Dieldrin	<0.005	mg/kg	0.005
Lindane (gamma-HCH)	<0.005	mg/kg	0.005

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 EUAA42-00004095

Pesticide Residue	Results	Unit	LOQ
Aldrin	<0.005	mg/kg	0.005
Heptachlor	<0.005	mg/kg	0.005
Parathion-ethyl	<0.005	mg/kg	0.005
Malathion	<0.005	mg/kg	0.005

PCB	Results	Unit	LOQ
SFVNS SF PCBs add to GC/MS-Screening Method : Internal Method, GC-MS/MS			
PCB 28	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180	<0.005	mg/kg	0.005

The tests identified by the two letters code SF are performed in laboratory Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee).
 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).

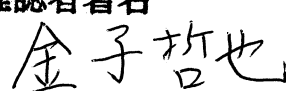


 Keitaro Kondo
 Staff, ASM Group



 Takuichiro Omi
 Business Unit Manager

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

確認者署名 
確認日付: 2021年12月 / 日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food Testing Japan K.K.
4-10 Toyohara-cho, Suruga-ku,
Shizuoka, 422-8071, Japan
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10, Yocho-machi, Shinjuku-ku,
Tokyo, 162-0055, Japan

Analytical Report

Sample code Nr.	712-2021-11000157	Sample reception date:	11.11.2021
Client Code:	LRC4 Lot 211101	Analysed between:	15.11.2021 - 26.11.2021
Sample described as:	LRC4 Lot 211101		
Chemistry			
JJ0B5 JR	NDMA / NDEA Method : Internal Method, GC-MS/MS	Results	Unit LOQ
	N-Nitrosodiethylamine (NDEA)	<10	µg/kg 10
	N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	<10	µg/kg 10
Metals			
J8312 JC	Arsenic (As) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit LOQ
	Arsenic (As)	0.1 ± (0.08)	mg/kg 0.1
J8308 JC	Cadmium (Cd) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit LOQ
	Cadmium (Cd)	0.09 ± (0.02)	mg/kg 0.01
J8306 JC	Lead (Pb) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit LOQ
	Lead (Pb)	0.13 ± (0.05)	mg/kg 0.05
JJ0EV JC	Selenium (Se) Method : DIN EN ISO 17294-2 (2017-01), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit LOQ
	Selenium (Se)	0.21 ± (0.06)	mg/kg 0.05
J1018 JC	Mercury (Hg) Method : ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CV-AAS	Results (uncertainty)	Unit LOQ
	Mercury (Hg)	<0.005	mg/kg 0.005
Mycotoxins			
JCAF3 JC	Aflatoxin B1, B2, G1, G2 Method : DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD	Results	Unit LOQ
	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			
JCES3 JC	Estradiol (feed) Method : LC-MS/MS	Results	Unit LOQ
	17β-Estradiol	<5	µg/kg 5
Pesticide Residue			
SFLA0 SF	Pesticide Screening GC/MS in food with low water content Selected Parameter(s) Method : § 64 LFGB L	Results	Unit LOQ
	00.00-34 : 2010-09, mod., GC-MS [GC-MS]		
	DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg 0.01
	DDE, o,p-	<0.005	mg/kg 0.005
	DDD, o,p-	<0.005	mg/kg 0.005
	Endrin	<0.005	mg/kg 0.005
	Dieldrin	<0.005	mg/kg 0.005
	Lindane (gamma-HCH)	<0.005	mg/kg 0.005

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 EUAA42-00004110

Pesticide Residue	Results	Unit	LOQ
Aldrin	<0.005	mg/kg	0.005
Heptachlor	<0.005	mg/kg	0.005
Parathion-ethyl	<0.005	mg/kg	0.005
Malathion	<0.005	mg/kg	0.005

PCB	Results	Unit	LOQ
SFVNS SF	PCBs add to GC/MS-Screening Method : Internal Method, GC-MS/MS		
PCB 28	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180	<0.005	mg/kg	0.005

The tests identified by the two letters code SF are performed in laboratory Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee).
 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).



Keitaro Kondo
 Staff, ASM Group



Takuichiro Omi
 Business Unit Manager

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

確認者署名 金子哲也
確認日付: 2021年12月1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 Testing Japan K.K.
4-10 Toyohara-cho, Suruga-ku,
Shizuoka, 422-8071, Japan
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10, Yocho-machi, Shinjuku-ku,
Tokyo, 162-0055, Japan

Analytical Report

Sample code Nr.	712-2021-11000040	Sample reception date:	04.11.2021
Client Code:	DS-A Lot 211102	Analysed between:	10.11.2021 - 22.11.2021
Sample described as:	DS-A Lot 211102		
Chemistry			
JJ0B5 JR	NDMA / NDEA Method : Internal Method, GC-MS/MS	Results	Unit
	N-Nitrosodiethylamine (NDEA)	<10	µg/kg
	N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	<10	µg/kg
Metals			
J8312 JC	Arsenic (As) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit
	Arsenic (As)	0.3 ± (0.1)	mg/kg
J8308 JC	Cadmium (Cd) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit
	Cadmium (Cd)	0.04 ± (0.01)	mg/kg
J8306 JC	Lead (Pb) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit
	Lead (Pb)	0.06 ± (0.04)	mg/kg
JJ0EV JC	Selenium (Se) Method : DIN EN ISO 17294-2 (2017-01), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit
	Selenium (Se)	0.4 ± (0.09)	mg/kg
J1018 JC	Mercury (Hg) Method : ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CV-AAS	Results (uncertainty)	Unit
	Mercury (Hg)	<0.005	mg/kg
Mycotoxins			
JCAF3 JC	Aflatoxin B1, B2, G1, G2 Method : DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD	Results	Unit
	Aflatoxin B1	<1	µg/kg
	Aflatoxin B2	<1	µg/kg
	Aflatoxin G1	<1	µg/kg
	Aflatoxin G2	<1	µg/kg
Hormones			
JCES3 JC	Estradiol (feed) Method : LC-MS/MS	Results	Unit
	17β-Estradiol	<5	µg/kg
Pesticide Residue			
SFLA0 SF	Pesticide Screening GC/MS in food with low water content Selected Parameter(s) Method : § 64 LFGB L	Results	Unit
	00.00-34 : 2010-09, mod., GC-MS [GC-MS]		
	DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg
	DDE, o,p-	<0.005	mg/kg
	DDD, o,p-	<0.005	mg/kg
	Endrin	<0.005	mg/kg
	Dieldrin	<0.005	mg/kg
	Lindane (gamma-HCH)	<0.005	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.



Batch code EUAA42-00004051

Pesticide Residue	Results	Unit	LOQ
Aldrin	<0.005	mg/kg	0.005
Heptachlor	<0.005	mg/kg	0.005
Parathion-ethyl	<0.005	mg/kg	0.005
Malathion	<0.005	mg/kg	0.005

PCB	Results	Unit	LOQ
SFVNS SF	PCBs add to GC/MS-Screening Method : Internal Method, GC-MS/MS		
PCB 28	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180	<0.005	mg/kg	0.005

The tests identified by the two letters code SF are performed in laboratory Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee).

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).

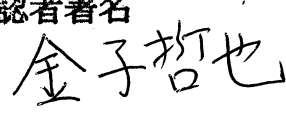


Keitaro Kondo
Staff, ASM Group



Takuichiro Omi
Business Unit Manager

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

確認者署名 
確認日付: 2021年12月1日
Oriental Yeast Co., Ltd.



Oriental Yeast Co. Ltd.

Eurofins Food Testing Japan K.K.
4-10 Toyohara-cho, Suruga-ku,
Shizuoka, 422-8071, Japan
Shinjuku Yocho-machi Bldg, 10-10, Yocho-machi, Shinjuku-ku,
Tokyo, 162-0055, Japan

Analytical Report

Sample code Nr.	712-2021-11000129	Sample reception date:	10.11.2021
Client Code:	PS-A Lot 211104	Analysed between:	15.11.2021 - 26.11.2021
Sample described as:	PS-A Lot 211104		
Chemistry			
JJ0B5 JR	NDMA / NDEA Method : Internal Method, GC-MS/MS	Results	Unit
	N-Nitrosodiethylamine (NDEA)	<10	µg/kg
	N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	<10	µg/kg
			LOQ
			10
			10
Metals			
J8312 JC	Arsenic (As) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit
	Arsenic (As)	0.3 ± (0.1)	mg/kg
			LOQ
			0.1
J8308 JC	Cadmium (Cd) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit
	Cadmium (Cd)	0.06 ± (0.01)	mg/kg
			LOQ
			0.01
J8306 JC	Lead (Pb) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit
	Lead (Pb)	0.14 ± (0.05)	mg/kg
			LOQ
			0.05
JJ0EV JC	Selenium (Se) Method : DIN EN ISO 17294-2 (2017-01), mod., ICP-MS	Results (uncertainty)	Unit
	Selenium (Se)	0.34 ± (0.08)	mg/kg
			LOQ
			0.05
J1018 JC	Mercury (Hg) Method : ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CV-AAS	Results (uncertainty)	Unit
	Mercury (Hg)	<0.005	mg/kg
			LOQ
			0.005
Mycotoxins			
JCAF3 JC	Aflatoxin B1, B2, G1, G2 Method : DIN EN 14123 (2008-03), mod., IAC-LC-FLD	Results	Unit
	Aflatoxin B1	<1	µg/kg
	Aflatoxin B2	<1	µg/kg
	Aflatoxin G1	<1	µg/kg
	Aflatoxin G2	<1	µg/kg
			LOQ
			1
			1
			1
			1
Hormones			
JCES3 JC	Estradiol (feed) Method : LC-MS/MS	Results	Unit
	17β-Estradiol	<5	µg/kg
			LOQ
			5
Pesticide Residue			
SFLA0 SF	Pesticide Screening GC/MS in food with low water content Selected Parameter(s) Method : § 64 LFGB L	Results	Unit
	00.00-34 : 2010-09, mod., GC-MS [GC-MS]		
	DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-TDE)	<0.01	mg/kg
	DDE, o,p-	<0.005	mg/kg
	DDD, o,p-	<0.005	mg/kg
	Endrin	<0.005	mg/kg
	Dieldrin	<0.005	mg/kg
	Lindane (gamma-HCH)	<0.005	mg/kg
			LOQ
			0.01
			0.005
			0.005
			0.005
			0.005
			0.005

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 EUAA42-00004096

Pesticide Residue	Results	Unit	LOQ
Aldrin	<0.005	mg/kg	0.005
Heptachlor	<0.005	mg/kg	0.005
Parathion-ethyl	<0.005	mg/kg	0.005
Malathion	<0.005	mg/kg	0.005

PCB	Results	Unit	LOQ
SFVNS SF PCBs add to GC/MS-Screening Method : Internal Method, GC-MS/MS			
PCB 28	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 52	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 101	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 118	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 138	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 153	<0.005	mg/kg	0.005
PCB 180	<0.005	mg/kg	0.005

The tests identified by the two letters code SF are performed in laboratory Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee).
 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).

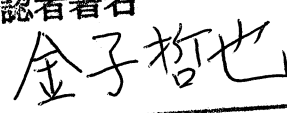


 Keitaro Kondo
 Staff, ASM Group



 Takuichiro Omi
 Business Unit Manager

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

確認者署名 
確認日付: 2021年12月 / 日
Oriental Yeast Co., Ltd.