

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
	RC4	8
	LRC4	9
	ORC4	10
	GOC4	11
	DS-A	12
	TC-1	13
	TC-2	14
	PS	15
	AS	16
	CS-A	17
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	18
	NMF	19
	CR-LPF・CR-LPF粉末	20
	CRF-1・CRF-1粉末	21
	RC4	22
	LRC4	23
	GOC4	24
	DS-A	25
	TC-1	26
	PS	27
	CS-A	28
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	29
	NMF	30
	CRF-1・CRF-1粉末	31
	RC4	32
	LRC4	33
	DS-A	34
	TC-1	35
	PS	36



ORIENTAL YEAST CO., LTD.

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

General Affairs Dep.

Food Division

Bioindustry Division

Planning & Business

Administration Division

Phone; 81-3-3968-1111

Phone; 81-3-3968-1116

Phone; 81-3-3968-1192

Phone; 81-3-3968-1125

Facsimile; 81-3-3968-8624

Facsimile; 81-3-3968-8929

Facsimile; 81-3-3968-4863

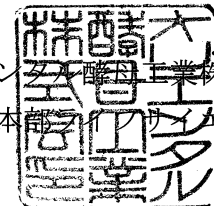
Facsimile; 81-3-3968-8758

飼料分析報告書に関する証明書

2010年4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。

2010年5月25日

オリエンタル酵母工業株式会社
バイオ事業本部 企画・マーケティング部



分析試験報告書

No. 10G03-056

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 100412

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2010-4-21
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	8.5	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	23.4	22.0%以上
粗脂肪 (%)	5.4	4.0%以上
粗灰分 (%)	5.7	7.5%以下
粗繊維 (%)	2.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	54.2	-
一般生菌数 (個/g)	5.2×10^4	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
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2010.4.23 QA 清水洋一</p>	

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.10G03-062

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 : NMF Lot 100415
実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2010-4-28
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	7.2	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	27.5	26.0%以上
粗脂肪 (%)	4.5	4.0%以上
粗灰分 (%)	7.2	9.0%以下
粗繊維 (%)	4.5	6.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	49.1	-
一般生菌数 (個/g)	8.4×10^3	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
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2010.4.30 QA 清水洋一</p>	

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. 10G03-061

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： CR-LPF・CR-LPF粉末 Lot 100415

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2010-4-21
-------	-----------

阿部公二

責任者

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	8.6	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	16.1	16.0%以上
粗脂肪 (%)	3.8	3.0%以上
粗灰分 (%)	5.7	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)	1.4×10^4	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
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2010.4.23 QA <u>清水洋一</u></p>	

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. 10G03-055

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 100406

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2010-4-21
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	8.7	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	21.5	21.0%以上
粗脂肪 (%)	5.5	4.0%以上
粗灰分 (%)	6.1	8.0%以下
粗繊維 (%)	2.8	5.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	55.4	-
一般生菌数 (個/g)	1.5×10^4	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
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2010.4.23 QA 清水洋一</p>	

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. 10G03-059

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 : CMF Lot 100414

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2010-4-21
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	8.5	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	28.2	27.0%以上
粗脂肪 (%)	8.0	7.0%以上
粗灰分 (%)	6.1	8.0%以下
粗繊維 (%)	2.8	5.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	46.4	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2010.4.23 QA 清水洋一</p>	

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. 10G03-065

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 : RC4 Lot 100423

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2010-5-10
阿部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	8.7	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	22.4	20.0%以上
粗脂肪 (%)	2.7	2.0%以上
粗灰分 (%)	8.9	11.0%以下
粗繊維 (%)	15.5	21.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	41.8	-
一般生菌数 (個/g)	9.4×10^5	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
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2010.5.11 QA 清水洋一</p>	

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. 10G03-064

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： LRC4 Lot 100420

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2010-4-28
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	8.2	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	17.6	16.0%以上
粗脂肪 (%)	3.1	2.0%以上
粗灰分 (%)	8.0	11.0%以下
粗繊維 (%)	16.0	21.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	47.1	-
一般生菌数 (個/g)	3.0×10^5	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
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2010.4.30</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">QA <u>清水 洋一</u></p>	

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. 10G03-066

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： ORC4 Lot 100426

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2010-5-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	7.9	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	20.6	19.0%以上
粗脂肪 (%)	2.7	2.0%以上
粗灰分 (%)	9.6	11.0%以下
粗繊維 (%)	15.7	21.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	43.5	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right;">2010.5.11 QA 清水洋一</p>	

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. 10G03-068

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 100427

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2010-5-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	6.7	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	20.4	19.0%以上
粗脂肪 (%)	2.4	2.0%以上
粗灰分 (%)	9.7	11.0%以下
粗繊維 (%)	19.3	26.0%以下
可溶性無窒素物 (%)	41.5	-
一般生菌数 (個/g)	8.5×10^4	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
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2010.5.11</p> <p style="text-align: right;">QA <u>清 水 洋</u></p>	

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. 10G03-069

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 100427

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2010-5-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	8.4	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	25.1	24.0%以上
粗脂肪 (%)	7.2	6.0%以上
粗灰分 (%)	6.6	8.5%以下
粗繊維 (%)	3.5	6.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	49.2	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	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
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2010.5.11 QA 清水 洋一</p>	

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. 10G03-057

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： TC-1 Lot 100412

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2010-4-21
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	6.7	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	22.0	21.0%以上
粗脂肪 (%)	10.1	8.0%以上
粗灰分 (%)	7.7	10.0%以下
粗繊維 (%)	1.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	51.7	-
一般生菌数 (個/g)	5.3×10^2	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/g以下	100/g以下
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">2010.4.23</p> <p style="text-align: right;">QA 清水洋一</p>	

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. 10G03-058

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： TC-2 Lot 100412

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2010-4-21
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	6.8	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	22.2	21.0%以上
粗脂肪 (%)	8.4	8.0%以上
粗灰分 (%)	7.7	10.0%以下
粗繊維 (%)	2.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	52.1	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
<p>記事</p>	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right;">2010.4.23 QA 清水洋一</p>	

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. 10G03-067

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 Lot 100426

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2010-5-10
阿部 公二	
責任者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	8.6	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	21.3	21.0%以上
粗脂肪 (%)	8.4	6.0%以上
粗灰分 (%)	7.3	8.5%以下
粗繊維 (%)	2.8	4.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	51.6	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	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
記事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2010.5.11 QA 清水洋一</p>	

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. 10G03-060

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 : AS Lot 100414
実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2010-4-21
阿部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	9.2	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	27.3	24.0%以上
粗脂肪 (%)	9.0	6.0%以上
粗灰分 (%)	7.1	8.5%以下
粗繊維 (%)	1.6	3.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	45.8	-
一般生菌数 (個/g)	- (*)	- (*)
サルモネラ (個/20g)	- (*)	- (*)
大腸菌群 (個/g)	- (*)	- (*)
真菌類 (個/g)	- (*)	- (*)
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p>(*)本月は微生物検査の実施月ではありません。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2010.4.23 QA 清水 洋一</p>	

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. 10G03-070

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 : CS-A Lot 100430

実 施 方 法 : 社内分析規格

報告年月日	2010-5-10
阿部 公二	
責 任 者	

検査項目	結果	管理目標値
水分 (%)	6.2	9.9%以下
粗蛋白質 (%)	31.7	30.0%以上
粗脂肪 (%)	13.9	8.0%以上
粗灰分 (%)	6.5	9.5%以下
粗繊維 (%)	2.3	5.5%以下
可溶性無窒素物 (%)	39.4	-
一般生菌数 (個/g)	100個/g以下	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
記 事	<p>本製品は、弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2010.5.11 QA 清水 洋一</p>	

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。

分析試験成績書

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 MF・MF粉末 Lot 100412

財団法人



2010年(平成22年)04月22日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セレン	0.31 ppm	.....		蛍光光度法
ヒ素(Asとして)	0.3 ppm	.....		原子吸光光度法
鉛	検出せず	0.05 ppm		原子吸光光度法
カドミウム	0.06 ppm	.....		原子吸光光度法
総水銀	0.01 ppm	.....		還元気化原子吸光光度法
アフラトキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デイルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
馬拉チオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロジエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名

池田仙史

確認日付: 2010年4月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.

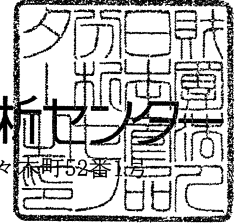
依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 NMF Lot 100415

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木5丁目5番1号



2010年(平成22年)04月22日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セレン	0.50 ppm	.....		蛍光光度法
ヒ素(Asとして)	0.3 ppm	.....		原子吸光光度法
鉛	0.07 ppm	.....		原子吸光光度法
カドミウム	0.07 ppm	.....		原子吸光光度法
総水銀	0.01 ppm	.....		還元気化原子吸光光度法
アフラトキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ディルトリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
馬拉チオン	0.06 ppm	.....		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロソジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロソエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名

池田 仙史

確認日付: 2010年4月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析試験成績書

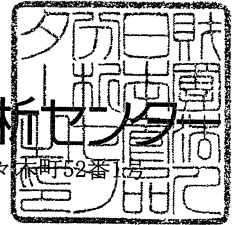
依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 CR-LPF・CR-LPF粉末 Lot 100415

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木5丁目5番1号



2010年(平成22年)04月22日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セレン	0.39 ppm	.....		蛍光光度法
ヒ素(Asとして)	0.1 ppm	.....		原子吸光光度法
鉛	検出せず	0.05 ppm		原子吸光光度法
カドミウム	0.06 ppm	.....		原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
アフラトキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリノ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デイルトリノ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エントリノ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	0.06 ppm	.....		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロジエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名

池田仙史

確認日付: 2010年4月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析試験成績書

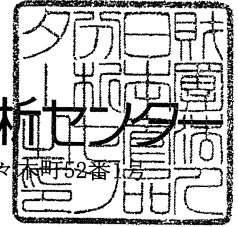
依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 CRF-1・CRF-1粉末 Lot 100406

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木52番1号



2010年(平成22年)04月22日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セレン	0.31 ppm	-----		蛍光光度法
ヒ素(Asとして)	0.2 ppm	-----		原子吸光光度法
鉛	検出せず	0.05 ppm		原子吸光光度法
カドミウム	0.06 ppm	-----		原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
アフラトキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ディルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジオール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロソジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロソエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名 池田仙史
確認日付: 2010年4月30日
Oriental Yeast Co., Ltd.

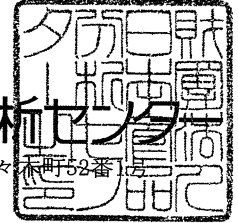
分析試験成績書

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 RC4 Lot 100423

財団法人

日本食品分析センター
東京都渋谷区元代々木5番1号



2010年(平成22年)04月27日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セレン	0.46 ppm	.....		蛍光光度法
ヒ素(Asとして)	0.1 ppm	.....		原子吸光光度法
鉛	0.22 ppm	.....		原子吸光光度法
カドミウム	0.09 ppm	.....		原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
アフラトキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ディルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジオール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロソジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロソジエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名

池田仙史

確認日付: 2010年5月18日

Oriental Yeast Co., Ltd.

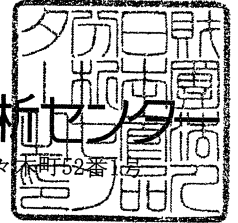
依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 LRC4 Lot 100420

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木5丁目5番1号



2010年(平成22年)04月27日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セレン	0.46 ppm	.....		蛍光光度法
ヒ素(Asとして)	検出せず	0.1 ppm		原子吸光光度法
鉛	0.19 ppm	.....		原子吸光光度法
カドミウム	0.08 ppm	.....		原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
アフラキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デルトリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	0.06 ppm	.....		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロジエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名 池田仙史
確認日付: 2010年5月17日
Oriental Yeast Co., Ltd.

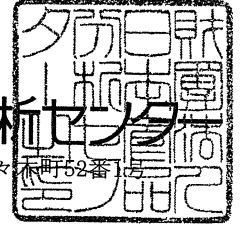
分析試験成績書

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 GOC4 Lot 100427

財団法人

日本食品分析センター
東京都渋谷区元代々木5番1号



2010年(平成22年)04月30日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セレン	0.49 ppm	.....		蛍光光度法
ヒ素(Asとして)	0.1 ppm	.....		原子吸光光度法
鉛	0.14 ppm	.....		原子吸光光度法
カドミウム	0.08 ppm	.....		原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
アフラトキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリノ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デイルトリノ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘパタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジオール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロソジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロソジエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名

池田仙史

確認日付: 2010年5月25日

Oriental Yeast Co., Ltd.

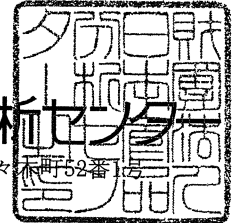
分析試験成績書

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 DS-A Lot 100427

財団法人

日本食品分析センター
東京都渋谷区元代々木5丁目5番1号



2010年(平成22年)04月30日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セレン	0.33 ppm	.....		蛍光光度法
ヒ素(Asとして)	0.3 ppm	.....		原子吸光光度法
鉛	0.12 ppm	.....		原子吸光光度法
カドミウム	0.06 ppm	.....		原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
アフラトキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デルトリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロジエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名

池田仙史

確認日付: 2010年5月25日

Oriental Yeast Co., Ltd.

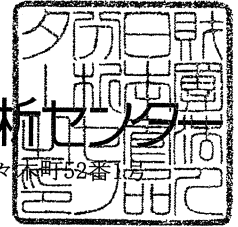
分析試験成績書

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 TC-1 Lot 100412

財団法人

日本食品分析センター
東京都渋谷区元代々木5番1号



2010年(平成22年)04月22日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セレン	0.31 ppm	.....		蛍光光度法
ヒ素(Asとして)	0.1 ppm	.....		原子吸光光度法
鉛	検出せず	0.05 ppm		原子吸光光度法
カドミウム	0.03 ppm	.....		原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
アフラトキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ディルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロソジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロソジエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名

池田 仙史

確認日付: 2010年4月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析試験成績書

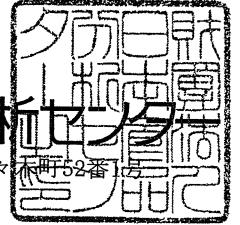
依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 PS Lot 100426

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木5番1号



2010年(平成22年)04月28日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セレン	0.18 ppm	.....		蛍光光度法
ヒ素(Asとして)	0.1 ppm	.....		原子吸光光度法
鉛	0.13 ppm	.....		原子吸光光度法
カドミウム	0.12 ppm	.....		原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
アフラトキシン B ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシン B ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシン G ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシン G ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デルトリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロソジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロソエチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名

池田 仙央

確認日付: 2010年5月25日

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析試験成績書

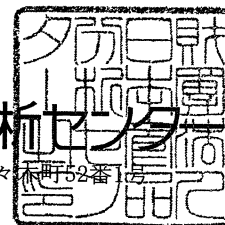
依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 CS-A Lot 100430

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木5番1号



2010年(平成22年)05月10日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
ヒ素(Asとして)	0.4 ppm	.....		原子吸光光度法
鉛	0.15 ppm	.....		原子吸光光度法
カドミウム	0.14 ppm	.....		原子吸光光度法
総水銀	0.03 ppm	.....		還元気化原子吸光光度法
アフラトキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラトキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ディルトリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
馬拉チオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法

以上

確認者署名

池田仙史

確認日付: 2010年5月25日

Oriental Yeast Co., Ltd.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: ORIENTAL YEAST CO., LTD.
6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample name: MF·MF Mash Lot 100412

Received date: April 22, 2010

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

Test Result(s)

Test Item	Result	QL	N	M
Selenium	0.31 ppm	.....		1
Arsenic (as As)	0.3 ppm	.....		2
Lead	Not detected	0.05 ppm		2
Cadmium	0.06 ppm	.....		2
Mercury	0.01 ppm	.....		3
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb		4
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm		5
Aldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Endrin	Not detected	0.01 ppm		5
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm		5
Parathion	Not detected	0.05 ppm		5
Malathion	Not detected	0.05 ppm		5
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm		5
DDT	Not detected	0.05 ppm		5
Estradiol	Not detected	0.01 ppm		4
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

Method

1: Fluorometric method

2: Atomic absorption spectrometry

3: Cold vapor atomic absorption spectrometry

4: HPLC

5: Gas chromatography

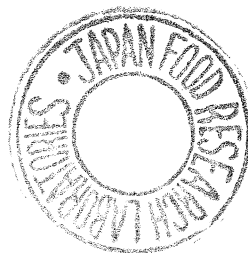
6: Gas chromatography-mass spectrometry

確認者署名

池田仙東

確認日付: 2010年4月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: ORIENTAL YEAST CO., LTD.
6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample name: NMF Lot 100415

Received date: April 22, 2010

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

Test Result(s)

Test Item	Result	QL	N	M
Selenium	0.50 ppm	.....		1
Arsenic (as As)	0.3 ppm	.....		2
Lead	0.07 ppm	.....		2
Cadmium	0.07 ppm	.....		2
Mercury	0.01 ppm	.....		3
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb		4
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm		5
Aldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Endrin	Not detected	0.01 ppm		5
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm		5
Parathion	Not detected	0.05 ppm		5
Malathion	0.06 ppm	.....		5
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm		5
DDT	Not detected	0.05 ppm		5
Estradiol	Not detected	0.01 ppm		4
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

Method

1: Fluorometric method

2: Atomic absorption spectrometry

3: Cold vapor atomic absorption spectrometry

4: HPLC

5: Gas chromatography

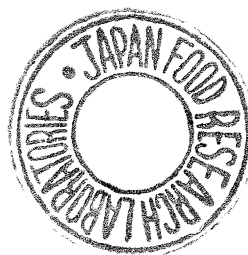
6: Gas chromatography-mass spectrometry

確認者署名

池田 仙史

確認日付: 2010年4月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: ORIENTAL YEAST CO., LTD.
6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample name: GRF-1·GRF-1 Mash Lot 100406

Received date: April 22, 2010

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

Test Result(s)

Test Item	Result	QL	N	M
Selenium	0.31 ppm	.....		1
Arsenic (as As)	0.2 ppm	.....		2
Lead	Not detected	0.05 ppm		2
Cadmium	0.06 ppm	.....		2
Mercury	Not detected	0.01 ppm		3
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb		4
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm		5
Aldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Endrin	Not detected	0.01 ppm		5
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm		5
Parathion	Not detected	0.05 ppm		5
Malathion	Not detected	0.05 ppm		5
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm		5
DDT	Not detected	0.05 ppm		5
Estradiol	Not detected	0.01 ppm		4
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

Method

1: Fluorometric method

3: Cold vapor atomic absorption spectrometry

5: Gas chromatography

2: Atomic absorption spectrometry

4: HPLC

6: Gas chromatography-mass spectrometry

確認者署名

池田仙史

確認日付: 2010年4月30日

Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: **ORIENTAL YEAST CO., LTD.**
6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample name: RC4 Lot 100423

Received date: April 27, 2010

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

Test Result(s)

Test Item	Result	QL	N	M
Selenium	0.46 ppm	.....		1
Arsenic (as As)	0.1 ppm	.....		2
Lead	0.22 ppm	.....		2
Cadmium	0.09 ppm	.....		2
Mercury	Not detected	0.01 ppm		3
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb		4
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm		5
Aldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Endrin	Not detected	0.01 ppm		5
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm		5
Parathion	Not detected	0.05 ppm		5
Malathion	Not detected	0.05 ppm		5
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm		5
DDT	Not detected	0.05 ppm		5
Estradiol	Not detected	0.01 ppm		4
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

Method

1: Fluorometric method

3: Cold vapor atomic absorption spectrometry

5: Gas chromatography

2: Atomic absorption spectrometry

4: HPLC

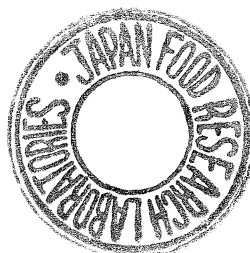
6: Gas chromatography-mass spectrometry

確認者署名

池田仙史

確認日付: 2010年5月18日

Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: **ORIENTAL YEAST CO., LTD.**
6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample name: LRC4 Lot 100420

Received date: April 27, 2010

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

Test Result(s)

Test Item	Result	QL	N	M
Selenium	0.46 ppm	.....		1
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm		2
Lead	0.19 ppm	.....		2
Cadmium	0.08 ppm	.....		2
Mercury	Not detected	0.01 ppm		3
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb		4
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm		5
Aldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Endrin	Not detected	0.01 ppm		5
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm		5
Parathion	Not detected	0.05 ppm		5
Malathion	0.06 ppm	.....		5
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm		5
DDT	Not detected	0.05 ppm		5
Estradiol	Not detected	0.01 ppm		4
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

Method

1: Fluorometric method

3: Gold vapor atomic absorption spectrometry

5: Gas chromatography

2: Atomic absorption spectrometry

4: HPLC

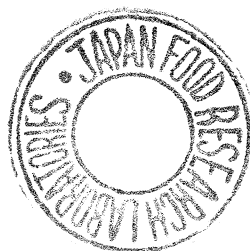
6: Gas chromatography-mass spectrometry

確認者署名

池田仙史

確認日付: 2010年5月17日

Oriental Yeast Co., Ltd.




Noriko Imaizumi
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: ORIENTAL YEAST CO., LTD.
6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample name: DS-A Lot 100427

Received date: April 30, 2010

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

Test Result(s)

Test Item	Result	QL	N	M
Selenium	0.33 ppm	.....		1
Arsenic (as As)	0.3 ppm	.....		2
Lead	0.12 ppm	.....		2
Cadmium	0.06 ppm	.....		2
Mercury	Not detected	0.01 ppm		3
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb		4
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm		5
Aldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Endrin	Not detected	0.01 ppm		5
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm		5
Parathion	Not detected	0.05 ppm		5
Malathion	Not detected	0.05 ppm		5
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm		5
DDT	Not detected	0.05 ppm		5
Estradiol	Not detected	0.01 ppm		4
N-Nitrosodimethylamine	Not detected	0.01 ppm		6
N-Nitrosodiethylamine	Not detected	0.01 ppm		6

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

Method

1: Fluorometric method

3: Gold vapor atomic absorption spectrometry

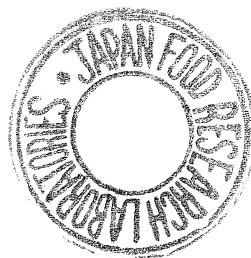
5: Gas chromatography

2: Atomic absorption spectrometry

4: HPLC

6: Gas chromatography-mass spectrometry

確認者署名 片桐 稔
確認日付: 2010年5月25日
Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: ORIENTAL YEAST CO., LTD.
6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample name: TC-1 Lot 100412

Received date: April 22, 2010

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

Test Result(s)

Test Item	Result	QL	N	M
Selenium	0.31 ppm	.....		1
Arsenic (as As)	0.1 ppm	.....		2
Lead	Not detected	0.05 ppm		2
Cadmium	0.03 ppm	.....		2
Mercury	Not detected	0.01 ppm		3
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb		4
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm		5
Aldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Endrin	Not detected	0.01 ppm		5
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm		5
Parathion	Not detected	0.05 ppm		5
Malathion	Not detected	0.05 ppm		5
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm		5
DDT	Not detected	0.05 ppm		5
Estradiol	Not detected	0.01 ppm		4
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm		6

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

Method

1: Fluorometric method

3: Cold vapor atomic absorption spectrometry

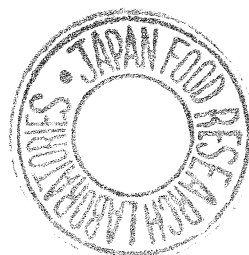
5: Gas chromatography

2: Atomic absorption spectrometry

4: HPLC

6: Gas chromatography-mass spectrometry

確認者署名
池田仙史
確認日付: 2010年4月30日
Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: ORIENTAL YEAST CO., LTD.
6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample name: PS Lot 100426

Received date: April 28, 2010

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

Test Result(s)

Test Item	Result	QL	N	M
Selenium	0.18 ppm	.....		1
Arsenic (as As)	0.1 ppm	.....		2
Lead	0.13 ppm	.....		2
Cadmium	0.12 ppm	.....		2
Mercury	Not detected	0.01 ppm		3
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb		4
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb		4
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm		5
Aldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm		5
Endrin	Not detected	0.01 ppm		5
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm		5
Parathion	Not detected	0.05 ppm		5
Malathion	Not detected	0.05 ppm		5
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm		5
DDT	Not detected	0.05 ppm		5
Estradiol	Not detected	0.01 ppm		4
N-Nitrosodimethylamine	Not detected	0.01 ppm		6
N-Nitrosodiethylamine	Not detected	0.01 ppm		6

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

Method

1: Fluorometric method

3: Cold vapor atomic absorption spectrometry

5: Gas chromatography

2: Atomic absorption spectrometry

4: HPLC

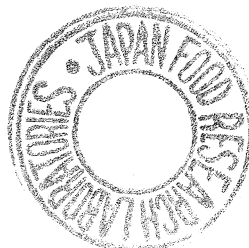
6: Gas chromatography-mass spectrometry

確認者署名

池田仙史

確認日付: 2010年5月25日

Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai

Principal Investigator

Japan Food Research Laboratories