

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		3～5
・コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	6
	NMF	7
	CRF-1・CRF-1粉末	8
	CR-LPF・CR-LPF粉末	9
	RC4	10
	LRC4	11
	GOC4	12
	DS-A	13
	PS	14
・コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	15
	NMF	16
	CRF-1・CRF-1粉末	17
	RC4	18
	LRC4	19
	DS-A	20
	PS	21



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

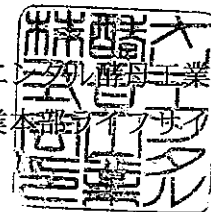
Facsimile; 81-3-3968-8758

飼料分析報告書に関する証明書

こ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。

2007年5月2日

オリエンタル酵母工業株式会社
バイオ事業本部サイエンス部



分 析 結 果 報 告 書

No. 07G01-004

(全 3 頁の 1)

殿

〒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 : 2007年3月分

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2007-4-16
清水洋一	
責 任 者	

単位 (%)

検 体	検 査 項 目	水 分	粗 蛋 白 質	粗 脂 肪	粗 灰 分	粗 繊 維	可 溶 性 無 窒 素 物
MF・MF粉末	Lot 070306	8.7	23.0	5.2	5.7	2.7	54.7
NMF	070315	7.6	27.5	4.8	7.3	4.7	48.1
CMF	070316	7.9	27.3	8.4	6.1	3.2	47.1
CRF-1・CRF-1粉末	070308	8.7	21.9	5.7	6.2	2.8	54.7
CR-LPF・CR-LPF粉末	070320	8.3	16.5	4.3	5.9	4.5	60.5
RC4	070321	7.8	21.5	2.5	8.1	15.6	44.5
LRC4	070322	7.6	17.7	3.4	7.6	16.7	47.0
ORC4	070328	7.9	19.3	2.7	8.3	16.3	45.5
GOC4	070329	7.1	19.8	2.8	9.2	19.0	42.1
DS-A	070307	7.8	24.1	7.9	6.7	4.0	49.5
AS	070309	9.2	26.8	9.7	7.4	2.2	44.7
PS	070305	9.8	21.4	8.8	7.1	2.3	50.6
SPS	070315	8.0	23.5	9.5	5.7	2.4	50.9
MP	070321	6.2	15.6	5.1	13.3	9.8	50.0
以下余白							

記 本報告書は、決められた分析順序に従って分析試験し、その結果を転記したものです。
 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。 QAU 田宮知則
 事 分析結果報告書に関する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)へお願い致します。

分 析 結 果 報 告 書

No. 07G01-004

(全 3 頁の 2)

〒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：2007年3月分

実施方法：社内分析規格

*印は、日本食品分析センターによる。

単位 (p p m)

検 査 項 目	MF・MF粉末 070306	NMF 070315	検 出 限 界 (p p m)
* 鉛	0.11	検出せず	0.05
* カドミウム	0.06	0.07	
* ヒ素 (Asとして)	0.3	0.3	
総クロム	検出せず	検出せず	0.5
* 総水銀	検出せず	検出せず	0.01
亜硝酸根	検出せず	検出せず	0.3
* アフラトキシンB ₁	検出せず	検出せず	0.005
* アフラトキシンB ₂	検出せず	検出せず	0.005
* アフラトキシンG ₁	検出せず	検出せず	0.005
* アフラトキシンG ₂	検出せず	検出せず	0.005
* PCB	検出せず	検出せず	0.01
* γ-BHC	検出せず	検出せず	0.005
* アルドリン	検出せず	検出せず	0.01
* ヘプタクロル	検出せず	検出せず	0.01
* ディルドリン	検出せず	検出せず	0.01
* DDT	検出せず	検出せず	0.05
* パラチオン	検出せず	検出せず	0.05
* マラチオン	検出せず	0.08	0.05
以 下 余 白			
記 事			

微 生 物 検 査 報 告 書

No. 07G01-004

(全 3 頁の 3)

〒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：2007年3月分

実施方法：社内分析規格

単位 (個 / g)

検 体	検 査 項 目	一般生菌数	大腸菌群	サルモネラ	真菌類	
MF・MF粉末	Lot 070306	3.8×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
NMF	070315	1.4×10^3	(—)	(—)	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末	070308	9.5×10^2	(—)	(—)	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末	070320	5.5×10^2	(—)	(—)	10個/g以下	
RC4	070321	2.0×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
LRC4	070322	1.7×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
GOC4	070329	1.8×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
DS-A	070307	1.9×10^3	(—)	(—)	10個/g以下	
PS	070305	2.0×10^3	(—)	(—)	10個/g以下	
MP	070321	5.5×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
以下余白						
記 事	(—)印は、検出せず。					

分析試験成績書

第107031814-001号
2007年(平成19年)03月22日

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 070306

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府大阪市東淀川区豊津町3番1号
 名古屋支所 〒460-0001 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0034 福岡県博多区下呉服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号
 千歳研究所 〒060-0052 北海道千歳市文京2丁目3番

2007年(平成19年)03月09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	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
カドミウム	0.06 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.11 ppm			原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	0.3 ppm			原子吸光光度法
セレン	0.35 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 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
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デルドリン	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
マラチオン	検出せず	0.05 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
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
PCB	検出せず	0.01 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
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
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

石原清一

確認日付: 2007年3月23日

Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

分析試験成績書

第107033223-001号
2007年(平成19年)03月30日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 NMF Lot 070315

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒150-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号
大阪支所 〒560-0051 大阪府東淀川区豊津町3番1号
名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号
九州支所 〒810-0034 福岡市博多区下呉服町1番12号
多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号
千歳研究所 〒060-0062 北海道千歳市文京2丁目3番

2007年(平成19年)03月19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	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.07 ppm			原子吸光度法
鉛	検出せず	0.05 ppm		原子吸光度法
ヒ素(Asとして)	0.3 ppm			原子吸光度法
セレン	0.55 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 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
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
マラチオン	0.08 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
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
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
イストラジオール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
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
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

石原清一

確認日付: 2007年4月2日

Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

分析試験成績書

第107032326-001号
2007年(平成19年)03月26日

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 070308

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府豊津町3番1号
 名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号
 千歳研究所 〒060-0052 北海道札幌市東区南一条2丁目3番

2007年(平成19年)03月13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	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
カドミウム	0.06 ppm			原子吸光光度法
鉛	検出せず	0.05 ppm		原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	0.3 ppm			原子吸光光度法
セレン	0.41 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 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
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
マラチオン	0.08 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
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
PCB	検出せず	0.01 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
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
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

石原清一

確認日付: 2007年3月27日

Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

分析試験成績書

第107034349-001号
2007年(平成19年)04月06日

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 070320

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0662 東京都渋谷区千駄ヶ谷52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市東吹田3番1号
 名古屋支所 〒460-0041 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0044 福岡市東区東区東1番12号
 多摩研究所 〒206-0006 東京都多摩市永山16丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0832 北海道千歳市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0085 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)03月26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	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.06 ppm			原子吸光度法
鉛	0.05 ppm			原子吸光度法
ヒ素(Asとして)	0.2 ppm			原子吸光度法
セレン	0.33 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 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
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
マラチオン	0.10 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
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
PCB	検出せず	0.01 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
ニトロソメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
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

百中清一

確認日付: 2007年4月9日

Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

分析試験成績書

第107034348-001号
2007年(平成19年)04月06日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 RC4 Lot 070321

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-22-1
 大阪支所 〒564-0051 大阪府吹上区吹上3-1-1
 名古屋支所 〒460-0041 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0034 福岡市南区西戸原1番12号
 多摩研究所 〒206-0080 東京都多摩市水元1丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0052 北海道千歳市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0063 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)03月26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	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.07 ppm			原子吸光度法
鉛	0.10 ppm			原子吸光度法
ヒ素(Asとして)	検出せず	0.1 ppm		原子吸光度法
セレン	0.36 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 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
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デルドリン	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
マラチオン	0.07 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
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
PCB	検出せず	0.01 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
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
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

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

財団法人 日本食品分析センター

確認者署名 石塚清一
確認日付: 2007年4月9日
Oriental Yeast Co., Ltd.

分析試験成績書

第107034470-001号
2007年(平成19年)04月02日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 LRC4 Lot 070322

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0067 東京都渋谷区武蔵野52番1号
大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市東吹田3番1号
名古屋支所 〒460-0041 名古屋市中区大須4丁目5番13号
九州支所 〒812-0034 福岡市南区東区1番12号
多摩研究所 〒206-0000 東京都多摩市水16丁目11番10号
千歳研究所 〒066-0052 北海道千歳市文京2丁目3番
彩都研究所 〒567-0085 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)03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	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.06 ppm			原子吸光度法
鉛	0.08 ppm			原子吸光度法
ヒ素(Asとして)	検出せず	0.1 ppm		原子吸光度法
セレン	0.35 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 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
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
ハプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	0.08 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
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
PCB	検出せず	0.01 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
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
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

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

確認者署名
石野清一
確認日付: 2007年4月4日
Oriental Yeast Co., Ltd.

分析試験成績書

第107040271-001号
2007年(平成19年)04月13日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 GOC4 Lot 070329

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-082 東京都渋谷区代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-005 大阪府吹田市津田町3番1号
 名古屋支所 〒460-004 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-034 福岡市東区東区服町1番12号
 多摩研究所 〒206-085 東京都多摩区氷川16丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-052 北海道千歳市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0085 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)04月02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	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.07 ppm			原子吸光度法
鉛	0.09 ppm			原子吸光度法
ヒ素(Asとして)	検出せず	0.1 ppm		原子吸光度法
セレン	0.47 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 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
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
マラチオン	検出せず	0.05 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
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
PCB	検出せず	0.01 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
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
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

石川清一

確認日付: 2007年4月6日

Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

分析試験成績書

第107032079-001号
2007年(平成19年)03月23日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 DS-A Lot 070307

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府豊津町3番1号
 名古屋支所 〒460-0001 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町1番12号
 多摩研究所 〒200-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号
 千歳研究所 〒060-0053 北海道千歳市文京2丁目3番

2007年(平成19年)03月12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	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.12 ppm			原子吸光度法
鉛	0.21 ppm			原子吸光度法
総クロム	検出せず	0.5 ppm		ジフェニルカルバジド吸光度法
ヒ素(Asとして)	0.2 ppm			原子吸光度法
セレン	0.36 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 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
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
マラチオン	検出せず	0.05 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
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
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
イストラジオール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
ニトロソメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
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 石野清一
確認日付: 2007年3月26日
Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

分析試験成績書

第107031223-001号
2007年(平成19年)03月20日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 PS Lot 070305

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒150-0062 東京都港区元代々木町52番1号
 大阪支所 〒560-0005 大阪府豊津町3番1号
 名古屋支所 〒460-0001 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒810-0034 福岡市博多区下呉服町1番12号
 多摩研究所 〒200-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号
 千歳研究所 〒060-0052 北海道千歳市文京2丁目3番

2007年(平成19年)03月07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	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
カドミウム	0.17 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.32 ppm			原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	0.2 ppm			原子吸光光度法
セレン	0.18 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 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
アルドリノ	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
ヘパタコル	検出せず	0.01 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
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
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
PCB	検出せず	0.01 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
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
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

石津清一

確認日付: 2007年3月23日

Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: ORIENTAL YEAST CO., LTD.

6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample: MF·MF Mash Lot 070306

Received: March 09, 2007

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

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.06 ppm	
Lead	0.11 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.35 ppm	
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm
DDT	Not detected	0.05 ppm
Aldrin	Not detected	0.01 ppm
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm
Endrin	Not detected	0.01 ppm
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm
Malathion	Not detected	0.05 ppm
Parathion	Not detected	0.05 ppm
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm
Estradiol	Not detected	0.01 ppm
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm

1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名 石津清一
確認日付: 2007年3月23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: NMF Lot 070315

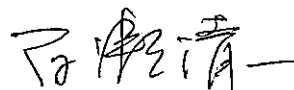
Received: March 19, 2007

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

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.07 ppm	
Lead	Not detected	0.05 ppm
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.55 ppm	
γ -BHC	Not detected	0.005 ppm
DDT	Not detected	0.05 ppm
Aldrin	Not detected	0.01 ppm
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm
Endrin	Not detected	0.01 ppm
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm
Malathion	0.08 ppm	
Parathion	Not detected	0.05 ppm
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm
Estradiol	Not detected	0.01 ppm
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm

1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名 
確認日付: 2007年4月2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: CRF-1・CRF-1Mash Lot 070308

Received: March 13, 2007

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

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.06 ppm	
Lead	Not detected	0.05 ppm
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.41 ppm	
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm
DDT	Not detected	0.05 ppm
Aldrin	Not detected	0.01 ppm
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm
Endrin	Not detected	0.01 ppm
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm
Malathion	0.08 ppm	
Parathion	Not detected	0.05 ppm
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm
Estradiol	Not detected	0.01 ppm
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm

1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名 百野清一
確認日付: 2007年3月27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: RC4 Lot 070321

Received: March 26, 2007

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

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.07 ppm	
Lead	0.10 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.36 ppm	
γ -BHC	Not detected	0.005 ppm
DDT	Not detected	0.05 ppm
Aldrin	Not detected	0.01 ppm
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm
Endrin	Not detected	0.01 ppm
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm
Malathion	0.07 ppm	
Parathion	Not detected	0.05 ppm
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm
Estradiol	Not detected	0.01 ppm
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm

1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名 百瀬清一
確認日付: 2007年4月9日
Oriental Yeast Co., Ltd.



財団法人 日本食品分析センター

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: LRC4 Lot 070322

Received: March 27, 2007

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

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.06 ppm	
Lead	0.08 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.35 ppm	
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm
DDT	Not detected	0.05 ppm
Aldrin	Not detected	0.01 ppm
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm
Endrin	Not detected	0.01 ppm
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm
Malathion	0.08 ppm	
Parathion	Not detected	0.05 ppm
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm
Estradiol	Not detected	0.01 ppm
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm

1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名 石野清一
確認日付: 2007年4月4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: DS-A Lot 070307

Received: March 12, 2007

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

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.12 ppm	
Lead	0.21 ppm	
Chromium	Not detected	0.5 ppm
Arsenic (as As)	0.2 ppm	
Selenium	0.36 ppm	
γ -BHC	Not detected	0.005 ppm
DDT	Not detected	0.05 ppm
Aldrin	Not detected	0.01 ppm
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm
Endrin	Not detected	0.01 ppm
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm
Malathion	Not detected	0.05 ppm
Parathion	Not detected	0.05 ppm
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm
Estradiol	Not detected	0.01 ppm
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm

1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名

石塚清一

確認日付: 2007年3月26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: PS Lot 070305

Received: March 07, 2007

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

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.17 ppm	
Lead	0.32 ppm	
Arsenic (as As)	0.2 ppm	
Selenium	0.18 ppm	
γ -BHC	Not detected	0.005 ppm
DDT	Not detected	0.05 ppm
Aldrin	Not detected	0.01 ppm
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm
Endrin	Not detected	0.01 ppm
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm
Malathion	Not detected	0.05 ppm
Parathion	Not detected	0.05 ppm
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm
Estradiol	Not detected	0.01 ppm
Dimethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm

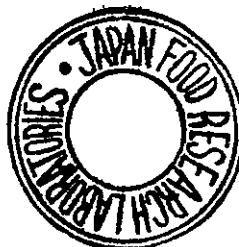
1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名

Takeko Arai

確認日付: 2007年3月23日

Oriental Yeast Co., Ltd.



J. Arai

Takeko Arai

Principal Investigator

Japan Food Research Laboratories