

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		3～6
・ コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	7
	NMF	8
	CRF-1・CRF-1粉末	9
	CR-LPF・CR-LPF粉末	10
	RC4	11
	LRC4	12
	ORC4	13
	GOC4	14
	DS-A	15
	AS	16
	PS	17
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	18
	NMF	19
	CRF-1・CRF-1粉末	20
	RC4	21
	LRC4	22
	DS-A	23
	PS	24



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

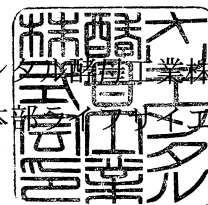
Facsimile; 81-3-3968-8758

飼料分析報告書に関する証明書

2007年5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。

2007年7月3日

オリエンタル酵母工業株式会社
バイオ事業本部 企画・総務課



分 析 結 果 報 告 書

No. 07G01-006

(全 4 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5月分

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2007-6-25
-------	-----------

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 070517	8.0	23.7	5.3	5.7	2.8	54.5
NMF	070524	6.4	27.1	4.6	7.2	4.7	50.0
CMF	070516	8.4	27.7	8.4	6.0	3.2	46.3
CRF-1・CRF-1粉末	070509	8.0	21.9	5.5	6.2	2.9	55.5
CR-LPF・CR-LPF粉末	070523	7.4	16.4	4.1	5.9	4.5	61.7
RC4	070515	7.6	22.3	2.8	8.4	15.1	43.8
LRC4	070517	8.1	17.2	3.1	7.4	17.5	46.7
ORC4	070529	8.4	19.1	2.5	8.3	17.3	44.4
GOC4	070529	7.6	19.3	2.5	9.0	20.2	41.4
DS-A	070509	9.1	24.1	7.5	6.5	4.6	48.2
AS	070517	8.8	27.0	8.9	7.4	2.1	45.8
PS	070510	9.3	21.4	8.0	7.0	2.9	51.4
MP	070530	7.7	15.0	5.0	12.2	10.3	49.8
以下余白							

記 事	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。2007.6.27
	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
	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. 07G01-006

(全 4 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5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 体	RC4 070515	ORC4 070529	検 出 限 界 (p p m)
* 鉛	0.14	0.09	
* カドミウム	0.08	0.09	
* ヒ素 (Asとして)	検出せず	0.1	0.1
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	0.09	0.13	
以 下 余 白			
記 事			

分 析 結 果 報 告 書

No. 07G01-006

(全 4 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5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	検 体	AS 070517	検 出 限 界 (p p m)
* 鉛		0.12	
* カドミウム		0.16	
* ヒ素 (Asとして)		0.4	
総クロム		検出せず	0.5
* 総水銀		検出せず	0.01
亜硝酸根		検出せず	0.3
* アフラトキシンB ₁		検出せず	0.005
* アフラトキシンB ₂		検出せず	0.005
* アフラトキシンG ₁		検出せず	0.005
* アフラトキシンG ₂		検出せず	0.005
* PCB		検出せず	0.01
* γ-BHC		検出せず	0.005
* アルドリン		検出せず	0.01
* ヘプタクロル		検出せず	0.01
* ディルドリン		検出せず	0.01
* DDT		検出せず	0.05
* パラチオン		検出せず	0.05
* マラチオン		0.05	
以下余白			
記 事			

微 生 物 検 査 報 告 書

No. 07G01-006

(全 4 頁の 4)

〒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5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 070517	8.3×10^2	(—)	(—)	10個/g以下	
NMF	070524	3.2×10^3	(—)	(—)	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末	070509	2.1×10^3	(—)	(—)	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末	070523	9.2×10^2	(—)	(—)	10個/g以下	
RC4	070515	5.0×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
LRC4	070517	9.5×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
ORC4	070529	5.4×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
GOC4	070529	5.5×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
DS-A	070509	1.3×10^2	(—)	(—)	10個/g以下	
PS	070510	100個/g以下	(—)	(—)	10個/g以下	
AS	070517	100個/g以下	(—)	(—)	10個/g以下	
MP	070530	2.6×10^4	(—)	(—)	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107053535-001号
2007年(平成19年)05月29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 070517

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都港区三軒茶屋4丁目5番1号
大阪支所 〒564-0051 大阪府大阪市東淀川区津田3番1号
名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区栄4丁目5番13号
九州支所 〒812-0021 福岡県東区東区服町1番12号
多摩研究所 〒206-0045 東京都多摩市羽山6丁目11番10号
千歳研究所 〒066-0057 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)05月23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	0.07 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	0.34 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
デイルドリノ	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	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	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



確認日付: 2007年6月4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107054309-001号
2007年(平成19年)06月08日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 NMF Lot 070524

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0622 東京都渋谷区武々木町52番1号
大阪支所 〒564-0051 大阪府東淀川区津田3番1号
名古屋支所 〒460-0711 名古屋市中区大須4丁目5番13号
九州支所 〒812-0122 福岡市東区東区東1番12号
多摩研究所 〒206-0055 東京都多摩市永山6丁目11番10号
千歳研究所 〒066-0522 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

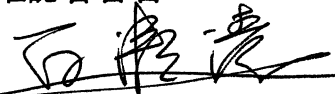
2007年(平成19年)05月28日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	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	0.07 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	0.39 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
アルドリッ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デイルドリッ	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	0.15 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



確認日付: 2007年6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107053980-001号
2007年(平成19年)06月01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 070523

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区武蔵野52番1号
大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市津守町3番1号
名古屋支所 〒460-0111 名古屋市中区大須4丁目5番13号
九州支所 〒812-0022 福岡市東区東区東服町1番12号
多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山16丁目11番10号
千歳研究所 〒066-0032 北海道千歳市立花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

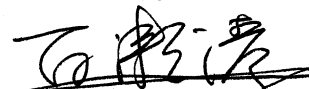
2007年(平成19年)05月25日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

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)	0.2 ppm			原子吸光光度法
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	0.22 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



確認日付: 2007年6月4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107052668-001号
2007年(平成19年)05月30日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 RC4 Lot 070515

財団法人

日本食品分析センター


東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府東淀川区津田町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 〒812-0004 福岡市東区呉服町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 〒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)05月17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	0.08 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.14 ppm			原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	検出せず	0.1 ppm		原子吸光光度法
セレン	0.26 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
アルドリッ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デルタリッ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エントリッ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	0.09 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 
確認日付: 2007年6月4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107053843-001号
2007年(平成19年)06月06日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 LRC4 Lot 070517

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市津田町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 〒812-0884 福岡市博多区川島町1番12号
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市山6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)05月24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)	検出せず	0.1 ppm		原子吸光光度法
セレン	0.26 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	0.12 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 浩

確認日付: 2007年6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107055268-001号
2007年(平成19年)06月13日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 ORC4 Lot 070529

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都港北区目黒区代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府東淀川区東淀川町3番1号
 名古屋支所 〒460-0711 名古屋市中区栄4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0022 福岡市博多区東区服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0035 東京都多摩区山手山6丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0522 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

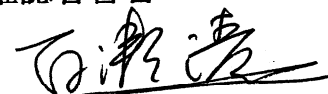
2007年(平成19年)05月31日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

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	0.09 ppm			原子吸光度法
鉛	0.09 ppm			原子吸光度法
ヒ素(Asとして)	0.1 ppm			原子吸光度法
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	0.13 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

以上

確認者署名



確認日付: 2007年6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107055270-001号
2007年(平成19年)06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 070529

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0662 東京都港南区木下町52番1号
 大阪支所 〒564-0501 大阪府東淀川区津田町3番1号
 名古屋支所 〒460-0711 名古屋市中区北須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0822 福岡市博多区東区服眼1番12号
 多摩研究所 〒206-0005 東京都多摩市永山6丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0522 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)05月31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	0.07 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.10 ppm			原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	検出せず	0.1 ppm		原子吸光光度法
セレン	0.37 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	0.07 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 浩

確認日付: 2007年6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107051817-001号
2007年(平成19年)05月18日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 DS-A Lot 070509

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府大阪市東淀川区津守町3番1号
 名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区栄4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0034 福岡県博多区下長服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0035 東京都多摩市小川16丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0032 北海道札幌市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0065 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)05月14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	0.20 ppm			原子吸光度法
総クロム	0.6 ppm			ジフェニルピリゾール吸光度法
ヒ素(Asとして)	0.3 ppm			原子吸光度法
セレン	0.32 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	0.07 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



確認日付: 2007年6月4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107053354-001号
2007年(平成19年)06月04日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 AS Lot 070517

財団法人

日本食品分析センター

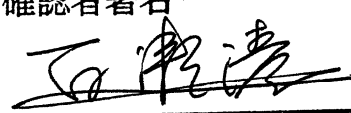
東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府東淀川区津田町3番1号
 名古屋支所 〒460-0001 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0001 福岡市東区東区長服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0052 北海道千歳市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0085 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)05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	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	0.16 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.12 ppm			原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	0.4 ppm			原子吸光光度法
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
デ尔特リン	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	0.05 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

以上

確認者署名

 確認日付: 2007年6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107051818-001号
2007年(平成19年)05月25日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 PS Lot 070510

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0031 大阪府吹田市東津守町3番1号
 名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区出願4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0824 福岡県北九州市小倉南区服部1番12号
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市山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

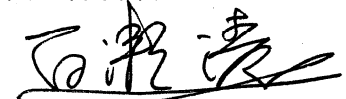
2007年(平成19年)05月14日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

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	0.20 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.23 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	0.05 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



確認日付: 2007年6月4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 070517


Received: May 23, 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	0.07 ppm	
Arsenic (as As)	0.2 ppm	
Selenium	0.34 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	0.05 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 
確認日付: 2007年6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: NMF Lot 070524

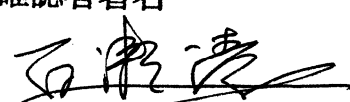
Received: May 28, 2007

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	0.07 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.39 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	0.15 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6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: CRF-1·CRF-1 Mash Lot 070509

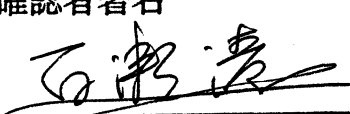
Received: May 15, 2007

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	0.06 ppm	
Arsenic (as As)	0.2 ppm	
Selenium	0.34 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	0.05 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 
確認日付: 2007年6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: RC4 Lot 070515

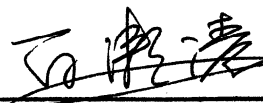
Received: May 17, 2007

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	0.08 ppm	
Lead	0.14 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.26 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	0.09 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6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: LRC4 Lot 070517

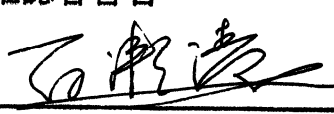
Received: May 24, 2007

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)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.26 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	0.12 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6月12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 070509


Received: May 14, 2007

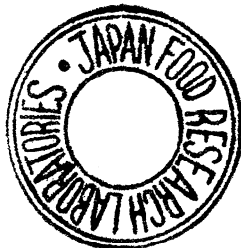
This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.07 ppm	
Lead	0.20 ppm	
Chromium	0.6 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.32 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 
確認日付: 2007年6月4日
Oriental Yeast Co., Ltd.




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 070510

Received: May 14, 2007

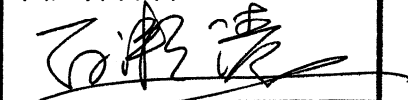
This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.20 ppm	
Lead	0.23 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	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



確認日付: 2007年6月4日

Oriental Yeast Co., Ltd.



Takeko Arai
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories