

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

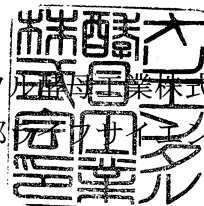
Facsimile; 81-3-3968-8758

飼料分析報告書に関する証明書

2007年8月に製造した実験動物用飼料の分析報告書の写しは当社に
保管されている原本と相違ないことを証明する。

2007年9月26日

オリエンタル酵母工業株式会社
バイオ事業本部



分 析 結 果 報 告 書

No. 07G01-009
(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8月分

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2007-9-19
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 070808	8.1	23.0	5.2	5.9	2.8	55.0
NMF	070816	6.6	27.2	4.4	7.4	4.4	50.0
CMF	070806	8.5	27.4	7.8	6.2	2.8	47.3
CRF-1・CRF-1粉末	070802	8.6	21.8	5.4	6.1	3.1	55.0
CR-LPF・CR-LPF粉末	070806	8.5	16.3	4.6	5.8	4.2	60.6
RC4	070822	8.6	22.0	2.8	7.9	15.0	43.7
LRC4	070807	8.5	17.6	3.4	7.5	16.2	46.8
ORC4	070827	8.9	19.3	2.8	8.3	15.7	45.0
GOC4	070827	7.9	19.8	2.8	9.0	17.9	42.6
DS-A	070816	6.6	24.6	7.6	6.9	4.1	50.2
AS	070822	8.6	26.7	9.2	7.4	2.1	46.0
PS	070802	7.9	22.4	8.7	7.5	2.9	50.6
SPS	070823	7.5	23.4	10.1	5.7	2.4	50.9
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。
 2007.9.20
 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. 07G01-009

(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8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 070822	検 出 限 界 (p p m)
* 鉛	0.15	
* カドミウム	0.08	
* ヒ素 (Asとして)	検出せず	0.1
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	検出せず	0.05
以 下 余 白		
記 事		

分析試験成績書

第107082339-001号
2007年(平成19年)08月24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 070808

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区沢々木町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 〒460-0011 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 〒066-0025 北海道千歳市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0068 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)08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	0.08 ppm			原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	0.4 ppm			原子吸光光度法
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	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デイルドリ	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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年9月25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107083291-001号
2007年(平成19年)09月03日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 NMF Lot 070816

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 大阪府吹上区津田町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 福岡市博多区東区服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市赤山6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)08月21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	0.08 ppm			原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	0.4 ppm			原子吸光光度法
セレン	0.49 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	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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年9月25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107081204-001号
2007年(平成19年)08月20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 070802

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区武々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町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 〒812-0044 福岡市南区東区服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0115 東京都多摩市北山16丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0052 北海道札幌市文京2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)08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)	0.3 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
デルタリン	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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年9月25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107081407-001号
2007年(平成19年)08月21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 070806

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元町52番1号
大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町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 〒812-0024 福岡市博多区貝塚1番12号
多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市山46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)08月08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	0.05 ppm			原子吸光度法
鉛	0.08 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	0.25 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ן	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
ハクテカル	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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年9月25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107084233-001号
2007年(平成19年)09月07日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 RC4 Lot 070822

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区西武池袋線代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市東山町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 〒812-0024 福岡県博多区東区服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市羽生16丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0032 北海道札幌市東区南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)08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		還元気化原子吸光光度法
カドミウム	0.08 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.15 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	0.23 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
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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年9月25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107081959-001号
2007年(平成19年)08月23日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 LRC4 Lot 070807

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 大阪府吹田市豊津町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 〒812-0084 福岡市博多区貝塚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)08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	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	0.11 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	0.30 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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年9月25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107084606-001号
2007年(平成19年)09月11日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 GOC4 Lot 070827

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 大阪府吹田市豊津町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 〒812-0044 福岡市博多区小戸1番12号
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永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)08月29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	0.08 ppm			原子吸光度法
鉛	0.15 ppm			原子吸光度法
ヒ素(Asとして)	0.1 ppm			原子吸光度法
セレン	0.25 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	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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年9月25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107083025-001号
2007年(平成19年)08月31日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 DS-A Lot 070816

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 大阪府吹田区豊津町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 〒812-0322 福岡市博多区下果服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永田16丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0052 北海道札幌市文京2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)08月20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	0.09 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.34 ppm			原子吸光光度法
総クロム	0.7 ppm			ジフェニルカルバジド吸光光度法
ヒ素(Asとして)	0.4 ppm			原子吸光光度法
セレン	0.40 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
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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年9月25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107080947-001号
2007年(平成19年)08月17日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 PS Lot 070802

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都港区赤坂三丁目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 〒460-0011 名古屋市中区栄4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0044 福岡市博多区呉服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0085 東京都多摩市永山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)08月06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	0.18 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.30 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	0.16 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
ハクタクロル	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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年9月25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 070808

Received: August 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	0.08 ppm	
Arsenic (as As)	0.4 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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年9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: NMF Lot 070816

Received: August 21, 2007

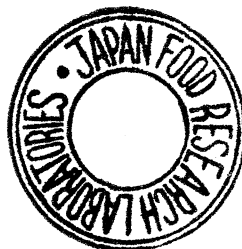
This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.07 ppm	
Lead	0.08 ppm	
Arsenic (as As)	0.4 ppm	
Selenium	0.49 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 渡邊 一貴
確認日付: 2007年9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: CRF-1·CRF-1 Mash Lot 070802

Received: August 07, 2007

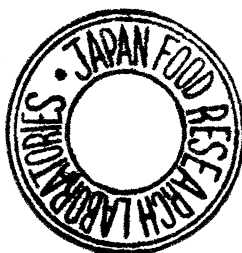
This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.07 ppm	
Lead	0.07 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 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 渡邊 一貴
確認日付: 2007年9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: RC4 Lot 070822

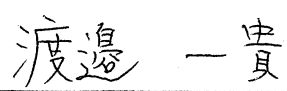
Received: August 27, 2007

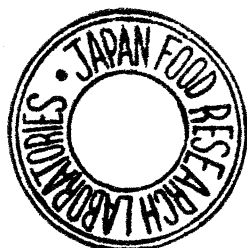
This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

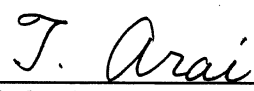
RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.08 ppm	
Lead	0.15 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.23 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 
確認日付: 2007年9月25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: LRC4 Lot 070807

Received: August 10, 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	0.11 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.30 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	0.10 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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年9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: DS-A Lot 070816

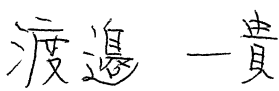
Received: August 20, 2007

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	0.09 ppm	
Lead	0.34 ppm	
Chromium	0.7 ppm	
Arsenic (as As)	0.4 ppm	
Selenium	0.40 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 
確認日付: 2007年9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: PS Lot 070802

Received: August 06, 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	0.18 ppm	
Lead	0.30 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.16 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 渡邊 一貴
確認日付: 2007年9月25日
Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories