

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
	GOC4	13
	DS-A	14
	AS	15
	PS	16
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	17
	NMF	18
	CRF-1・CRF-1粉末	19
	RC4	20
	LRC4	21
	DS-A	22
	PS	23



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9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10月19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. 07G01-010

(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9月分

実施方法：社内分析規格

報告年月日	2007-10-15
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 070911	8.8	23.0	5.2	5.7	2.7	54.6
NMF	070918	7.8	27.2	4.7	7.3	4.3	48.7
CMF	070921	8.1	27.8	8.2	6.3	3.1	46.5
CRF-1・CRF-1粉末	070905	8.4	22.0	5.6	6.2	3.1	54.7
CR-LPF・CR-LPF粉末	070914	9.1	16.5	3.9	5.8	4.5	60.2
RC4	070921	8.6	21.4	3.0	8.0	15.3	43.7
LRC4	070911	8.8	17.7	3.2	7.6	16.3	46.4
ORC4	070927	8.7	19.5	2.7	8.4	15.9	44.8
GOC4	070927	7.7	19.9	2.6	9.3	18.7	41.8
DS-A	070906	7.9	24.5	8.5	6.8	4.2	48.1
AS	070911	8.5	26.9	9.3	7.1	1.9	46.3
PS	070905	9.2	22.0	9.6	7.1	2.8	49.3
CS-A	070921	7.2	32.1	16.5	5.8	3.4	35.0
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。
 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。

2007.10.18
 QAU 田宮 知 則

分 析 結 果 報 告 書

No. 07G01-010

(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9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	MF・MF粉末 070911	NMF 070918	検 出 限 界 (p p m)
* 鉛	0.25	0.09	
* カドミウム	0.07	0.07	
* ヒ素 (Asとして)	0.3	0.4	
総クロム	検出せず	検出せず	0.5
* 総水銀	検出せず	0.01	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	検出せず	0.05
以 下 余 白			
記 事			

分 析 結 果 報 告 書

No. 07G01-010

(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9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 検査項目	A S 070911	検 出 限 界 (p p m)
* 鉛	0.23	
* カドミウム	0.06	
* 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		

微生物検査報告書

No. 07G01-010

(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9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	070911	4.1×10^3	(—)	(—)	10個/g以下	
NMF		070918	1.3×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末		070905	3.9×10^3	(—)	(—)	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末		070914	6.1×10^3	(—)	(—)	10個/g以下	
RC4		070921	6.7×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
LRC4		070911	8.4×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
GOC4		070927	4.2×10^4	(—)	(—)	10個/g以下	
DS-A		070906	6.5×10^3	(—)	(—)	10個/g以下	
PS		070905	100個/g以下	(—)	(—)	10個/g以下	
AS		070911	1.2×10^2	(—)	(—)	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107092635-001号
2007年(平成19年)09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 070911

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 大阪府淀川区津田町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 〒812-0021 福岡市南区東区目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)09月18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	0.25 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	0.26 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10月19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107093127-001号
2007年(平成19年)10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 070918

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4丁目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 〒460-0047 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0034 福岡市博多区博多駅前1番12号
 多摩研究所 〒206-0026 東京都多摩市水106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)09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	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	0.09 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	0.57 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
ハブタクロル	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10月19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107091434-001号
2007年(平成19年)09月21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 070905

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 大阪府西淀川区津田町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 〒812-0024 福岡市東区東区服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0115 東京都多摩市羽生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)09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	0.06 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)	0.3 ppm			原子吸光光度法
セレン	0.31 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	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10月19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107092853-001号
2007年(平成19年)10月02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 070914

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 福岡市博多区呉服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩区山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)09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	0.06 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)	0.2 ppm			原子吸光度法
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	0.07 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10月19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107094153-001号
2007年(平成19年)10月03日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 RC4 Lot 070921

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 〒812-0344 福岡市博多区下県服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0275 東京都多摩市永田16丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0522 北海道札幌市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0685 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)09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	0.09 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.17 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	0.06 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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年10月19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107093357-001号
2007年(平成19年)09月27日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 LRC4 Lot 070911

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 大阪府四條市津町3番1号
 名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区円頓4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0021 福岡市東区具服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0015 東京都多摩市羽山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)09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	0.22 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	0.07 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10月19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107100221-001号
2007年(平成19年)10月12日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 GOC4 Lot 070927

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 〒812-0034 福岡市博多区東区東門1番12号
 多摩研究所 〒206-0026 東京都多摩市永田6丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0011 北海道千歳市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0068 大阪府吹田市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)10月01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	0.12 ppm			原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	0.1 ppm			原子吸光光度法
セレン	0.31 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	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10月19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107091435-001号
2007年(平成19年)09月21日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 DS-A Lot 070906

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 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号
九州支所 〒812-0011 福岡県東区東区服町1番12号
多摩研究所 〒206-0013 東京都多摩区羽山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)09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		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.09 ppm			原子吸光度法
鉛	0.31 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)	0.3 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
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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年10月19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107092157-001号
2007年(平成19年)09月26日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 AS Lot 070911

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5-2-1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 〒460-0041 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0034 福岡市博多区東区目1番12号
 多摩研究所 〒206-0026 東京都多摩市水辺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)09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	0.23 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

以上

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2007年10月19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107091130-001号
2007年(平成19年)09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 070905

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0662 東京都渋谷区元武々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府吹上区津守町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 〒812-0334 福岡県糟屋郡志摩町1番12号
 多摩研究所 〒206-0475 東京都多摩市木山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 〒567-0688 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)09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	0.12 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.19 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
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10月19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 070911

Received: September 18, 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	0.25 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 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	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10月19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 070918

Received: September 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	0.01 ppm	
Cadmium	0.07 ppm	
Lead	0.09 ppm	
Arsenic (as As)	0.4 ppm	
Selenium	0.57 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10月19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 070905

Received: September 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	0.06 ppm	
Lead	0.12 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.31 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

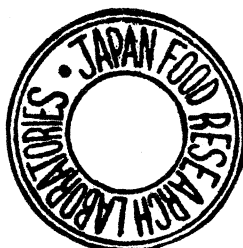
1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2007年10月19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: RC4 Lot 070921

Received: September 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	0.09 ppm	
Lead	0.17 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.37 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	0.06 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10月19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 070911

Received: September 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	0.10 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.22 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

渡邊 一貴

確認日付: 2007年10月19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 070906

Received: September 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	0.09 ppm	
Lead	0.31 ppm	
Chromium	Not detected	0.5 ppm
Arsenic (as As)	0.3 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	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

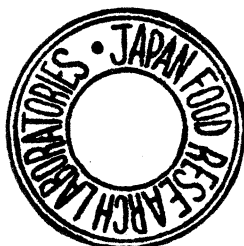
1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2007年10月19日

Oriental Yeast Co., Ltd.



財団法人 日本食品分析センター



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: PS Lot 070905

Received: September 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	0.12 ppm	
Lead	0.19 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

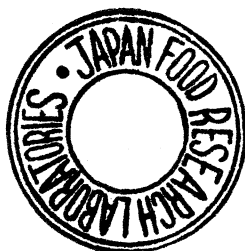
1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2007年10月19日

Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai

Principal Investigator

Japan Food Research Laboratories