

# 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
	CMF	9
	CRF-1・CRF-1粉末	10
	CR-LPF・CR-LPF粉末	11
	RC4	12
	LRC4	13
	GOC4	14
	DS-A	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

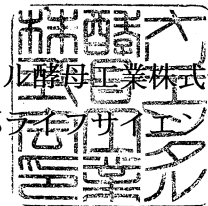
Facsimile; 81-3-3968-8758

## 飼料分析報告書に関する証明書

2007年6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27日

オリエンタル酵母工業株式会社  
バイオ事業本部 分析サイエンス部



分 析 結 果 報 告 書

No. 07G01-007

(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6月分

実施方法：社内分析規格

報告年月日	2007-7-25
-------	-----------

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 070607	7.6	23.3	5.4	5.8	2.9	55.0
NMF	070620	6.9	27.4	4.7	7.4	4.7	48.9
CMF	070615	7.3	27.6	8.5	6.4	3.5	46.7
CRF-1・CRF-1粉末	070612	7.7	22.0	5.5	6.1	3.1	55.6
CR-LPF・CR-LPF粉末	070615	8.1	16.2	3.9	5.8	4.8	61.2
RC4	070607	8.3	22.2	2.7	8.0	15.8	43.0
LRC4	070619	8.4	17.9	3.4	7.5	16.8	46.0
ORC4	070626	8.7	20.2	2.5	8.7	15.8	44.1
GOC4	070626	7.7	20.4	2.6	9.4	17.9	42.0
DS-A	070606	8.8	24.6	6.9	6.6	4.0	49.1
AS	070615	7.8	27.6	8.9	7.2	2.1	46.4
PS	070604	8.7	21.8	8.0	7.5	2.9	51.1
SPS	070604	7.2	23.5	9.0	6.0	2.4	51.9
MP	070627	7.9	15.4	5.2	12.1	9.9	49.5
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。2007.7.26
	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。 <u>QAU 田宮知則</u>
	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. 07G01-007

(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6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		検 出 限 界 (p p m)
	MF・MF粉末 070607	NMF 070620	
* 鉛	0.10	0.09	
* カドミウム	0.07	0.08	
* 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 <sub>1</sub>	検出せず	検出せず	0.005
* アフラトキシンB <sub>2</sub>	検出せず	検出せず	0.005
* アフラトキシンG <sub>1</sub>	検出せず	検出せず	0.005
* アフラトキシンG <sub>2</sub>	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	0.06	0.05
以 下 余 白			
記 事			

分 析 結 果 報 告 書

No. 07G01-007

(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6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	CMF 070615	検 出 限 界 (p p m)
* 鉛		0.06	
* カドミウム		0.08	
* ヒ素 (Asとして)		0.2	
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 <sub>1</sub>		検出せず	0.005
* アフラトキシンB <sub>2</sub>		検出せず	0.005
* アフラトキシンG <sub>1</sub>		検出せず	0.005
* アフラトキシンG <sub>2</sub>		検出せず	0.005
* PCB		検出せず	0.01
* γ-BHC		検出せず	0.005
* アルドリノ		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. 07G01-007

(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6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 070607	$1.6 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
NMF	070620	$4.3 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
CMF	070615	$1.7 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末	070612	$9.5 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末	070615	$3.6 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
RC4	070607	$6.9 \times 10^4$	( — )	( — )	10個/g以下	
LRC4	070619	$2.9 \times 10^5$	( — )	( — )	10個/g以下	
GOC4	070626	$3.6 \times 10^4$	( — )	( — )	10個/g以下	
DS-A	070606	100個/g以下	( — )	( — )	10個/g以下	
PS	070604	100個/g以下	( — )	( — )	10個/g以下	
MP	070627	$4.9 \times 10^4$	( — )	( — )	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107061993-001号  
2007年(平成19年)06月25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 070607

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区五反田木町52番1号  
 大阪支所 〒564-0051 大阪府堺市東区津守町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 〒812-0034 福岡市博多区黒髪町1番12号  
 多摩研究所 〒206-0026 東京都多摩市赤川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)06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)	0.3 ppm			原子吸光光度法
セレン	0.38 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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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7月20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107063849-001号  
2007年(平成19年)07月05日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 NMF Lot 070620

財団法人

## 日本食品分析センター

東京本部 〒151-0622 東京都渋谷区元代々木町52番1号  
 大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市東津守町3番1号  
 名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0034 福岡市博多区下県服町1番12号  
 多摩研究所 〒206-0175 東京都多摩市水山16丁目11番10号  
 千歳研究所 〒066-0622 北海道千歳市文京2丁目3番  
 彩都研究所 〒567-0666 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)06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	0.08 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)	0.3 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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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7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107063138-001号  
2007年(平成19年)07月02日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 CMF Lot 070615

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田3番1号  
名古屋支所 〒460-0001 名古屋市中区栄4丁目5番13号  
九州支所 〒812-0021 福岡県福岡市東区服部1番12号  
多摩研究所 〒206-0025 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)06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		還元気化原子吸光光度法
カドミウム	0.08 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.06 ppm			原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	0.2 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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 7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107062645-001号  
2007年(平成19年)06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 070612

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-8082 東京都渋谷区元武々木町52番1号  
 大阪支所 〒564-8051 大阪府吹田区豊津町3番1号  
 名古屋支所 〒460-0041 名古屋市中区栄4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0014 福岡市南区黒服町1番12号  
 多摩研究所 〒206-8085 東京都多摩市水郷16丁目11番10号  
 千歳研究所 〒066-8082 北海道札幌市文京2丁目3番  
 彩都研究所 〒567-0089 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)06月15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	0.40 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	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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7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107063137-001号  
2007年(平成19年)07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 070615

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 〒460-0041 名古屋市中区栄4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0984 福岡市博多区基町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 〒066-0052 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)06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)	0.2 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	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 7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107061791-001号  
2007年(平成19年)06月22日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 RC4 Lot 070607

財団法人

## 日本食品分析センター

東京本部 〒151-0162 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-52-1  
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 〒812-0034 福岡県博多区博多駅前1番12号  
多摩研究所 〒206-0076 東京都多摩市水川6丁目11番10号  
千歳研究所 〒066-0157 北海道千歳市文京2丁目3番  
彩都研究所 〒567-0055 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)06月11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	0.12 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	0.33 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	0.11 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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 7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107064149-001号  
2007年(平成19年)07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 070619

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 名古屋市中区本願寺4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0044 福岡市東区黒髪町1番12号  
 多摩研究所 〒206-0045 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)06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	0.08 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.13 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	0.33 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	0.06 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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 7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107061790-001号  
2007年(平成19年)06月22日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 DS-A Lot 070606

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区五反田五丁目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 〒812-0034 福岡市南区東区東服町1番12号  
 多摩研究所 〒206-0025 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 〒567-0069 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)06月11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	0.10 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.25 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)	0.3 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
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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 7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107060880-001号  
2007年(平成19年)06月19日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 PS Lot 070604

財団法人

## 日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区広代々木町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 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0024 福岡市博多区東区服町1番12号  
 多摩研究所 〒206-0075 東京都多摩市水山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 〒567-0060 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)06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		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.27 ppm			原子吸光度法
鉛	0.31 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	0.23 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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 7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。



## 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 070607

Received: June 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 <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.07 ppm	
Lead	0.10 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.38 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 <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B <sub>2</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>2</sub>	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7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: NMF Lot 070620

Received: June 22, 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 <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.08 ppm	
Lead	0.09 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 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	0.06 ppm	
Parathion	Not detected	0.05 ppm
Aflatoxin B <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B <sub>2</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>2</sub>	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

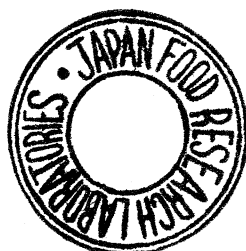
1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2007年7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 070612

Received: June 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 <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.06 ppm	
Lead	Not detected	0.05 ppm
Arsenic (as As)	0.2 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	0.07 ppm	
Parathion	Not detected	0.05 ppm
Aflatoxin B <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B <sub>2</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>2</sub>	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7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: RC4 Lot 070607

Received: June 11, 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 <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.08 ppm	
Lead	0.12 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.33 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	0.11 ppm	
Parathion	Not detected	0.05 ppm
Aflatoxin B <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B <sub>2</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>2</sub>	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7月26日
<b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b>



*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 070619

Received: June 25, 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 <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.08 ppm	
Lead	0.13 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.33 ppm	
$\gamma$ -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 <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B <sub>2</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>2</sub>	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7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: DS-A Lot 070606

Received: June 11, 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 <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.10 ppm	
Lead	0.25 ppm	
Chromium	0.7 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 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 <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B <sub>2</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>2</sub>	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

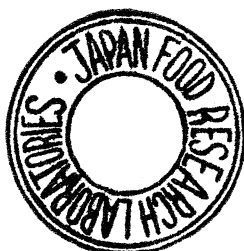
1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2007年 7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 070604

Received: June 06, 2007

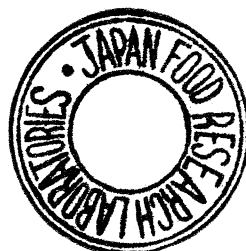
This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

### RESULT(S)

Item	Result	LD <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.27 ppm	
Lead	0.31 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.23 ppm	
$\gamma$ -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 <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B <sub>2</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>1</sub>	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G <sub>2</sub>	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.

<p>確認者署名</p> <p>渡邊 一貴</p>
<p>確認日付: 2007年7月26日</p>
<p><b>Oriental Yeast Co., Ltd.</b></p>



*T. Arai*

Takeko Arai

Principal Investigator

Japan Food Research Laboratories