

# 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
	CMF	8
	CRF-1・CRF-1粉末	9
	CR-LPF・CR-LPF粉末	10
	RC4	11
	LRC4	12
	GOC4	13
	DS-A	14
	PS	15
・ コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	16
	NMF	17
	CRF-1・CRF-1粉末	18
	RC4	19
	LRC4	20
	DS-A	21
	PS	22



**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

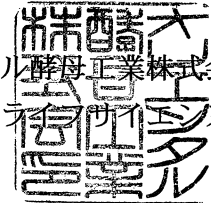
Facsimile; 81-3-3968-8758

## 飼料分析報告書に関する証明書

2008年2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。

2008年3月24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. 08G01-003

(全 3 頁の 1)

殿

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエント酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体：2008年2月分

実施方法： 社内分析規格

報告年月日	2008-3-13
-------	-----------

*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 080215	8.0	22.9	5.0	5.9	2.7	55.5
NMF	080225	6.5	27.3	4.7	7.6	4.4	49.5
CMF	080221	7.6	27.8	8.4	6.5	3.1	46.6
CRF-1・CRF-1粉末	080206	8.3	21.9	5.4	6.5	3.0	54.9
CR-LPF・CR-LPF粉末	080222	7.6	16.6	3.8	5.9	4.5	61.6
RC4	080215	8.6	22.1	3.0	8.3	15.0	43.0
LRC4	080206	9.1	18.1	3.3	7.7	16.2	45.6
ORC4	080227	8.6	19.7	2.8	8.5	15.9	44.5
GOC4	080204	8.3	19.4	2.4	9.1	18.3	42.5
DS-A	080206	8.0	24.1	7.5	6.9	4.4	49.1
AS	080207	9.1	26.5	8.9	7.3	1.6	46.6
PS	080221	8.8	22.2	8.1	7.2	3.0	50.7
SPS	080229	8.0	23.8	9.5	5.9	2.3	50.5
MP	080204	8.2	15.8	5.0	13.7	9.4	47.9
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。	2008.3.14
	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. 08G01-003

(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：2008年2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	CMF 080221	RC4 080215	検 出 限 界 (p p m)
* 鉛	0.14	0.07	
* カドミウム	0.08	0.08	
* ヒ素 (Asとして)	0.2	検出せず	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 <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	0.07	検出せず	0.05
以下余白			
記 事			

微生物検査報告書

No. 08G01-003

(全 3 頁の 3)

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体：2008年2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 080215	$5.4 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
NMF	080225	$4.3 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
CMF	080221	$5.5 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末	080206	$3.1 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末	080222	$4.9 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
RC4	080215	$4.8 \times 10^4$	( — )	( — )	10個/g以下	
LRC4	080206	$4.4 \times 10^4$	( — )	( — )	10個/g以下	
GOC4	080204	$5.5 \times 10^4$	( — )	( — )	10個/g以下	
DS-A	080206	$1.0 \times 10^3$	( — )	( — )	20	
PS	080221	100個/g以下	( — )	( — )	10個/g以下	
MP	080204	$1.6 \times 10^5$	( — )	( — )	10個/g以下	
以下余白						
記	( — )印は、検出せず。					
事						

# 分析試験成績書

第108023740-001号  
2008年(平成20年)02月27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 080215

財団法人

## 日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区六代々木町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 〒812-0024 福岡県博多区小戸1番12号  
 多摩研究所 〒206-0095 東京都多摩市水16丁目11番10号  
 千歳研究所 〒066-0092 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

2008年(平成20年)02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	0.04 ppm			原子吸光度法
鉛	0.10 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	0.44 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: 2008年 2月27日

Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

# 分析試験成績書

第108025120-001号  
2008年(平成20年)03月12日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 NMF Lot 080225

財団法人

## 日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区六代々木町52番1号  
 大阪支所 〒564-0051 大阪府中津区津町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 福岡県南区貝服町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 〒066-0825 北海道千歳市文京2丁目3番  
 彩都研究所 〒567-0066 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2008年(平成20年)02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	0.12 ppm			原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	0.4 ppm			原子吸光光度法
セレン	0.58 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デイルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
アフラトキシンB <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
エストロゲンオール	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: 2008年3月12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108024443-001号  
2008年(平成20年)03月07日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 CMF Lot 080221

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 大阪府大阪市東淀川区津町3番1号  
 名古屋支所 〒460-0001 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0024 福岡市博多区呉服町1番12号  
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市氷山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

2008年(平成20年)02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	0.14 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	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

以上

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付：2008年3月7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108022231-001号  
2008年(平成20年)02月26日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 CRF-1・CRF-1粉末 Lot 080206

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 大阪府吹田市南津守町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 〒812-0024 福岡市南区呉服町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

2008年(平成20年)02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		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.07 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	0.41 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デェルトリン	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 <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: 2008年2月27日

Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

# 分析試験成績書

第108024584-001号  
2008年(平成20年)03月10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 080222

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 〒564-0091 大阪府大阪市西淀川区津田町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 〒812-0094 福岡市博多区中呉服町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

2008年(平成20年)02月26日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

## 分析試験結果

分析試験項目	結果	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
カドミウム	0.07 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	0.35 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ディルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
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
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: 2008年3月10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108023299-001号  
2008年(平成20年)03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 080215

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 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0034 福岡市東区東区東1番12号  
 多摩研究所 〒206-0035 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

2008年(平成20年)02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	0.07 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	0.29 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
ニトロソイethyl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：2008年3月3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108022232-001号  
2008年(平成20年)02月26日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 LRC4 Lot 080206

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 〒812-0084 福岡県博多区貝服町1番12号  
 多摩研究所 〒206-0035 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

2008年(平成20年)02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		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.05 ppm			原子吸光度法
鉛	0.11 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	0.37 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 <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
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: 2008年2月27日

Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

# 分析試験成績書

第108021025-001号  
2008年(平成20年)02月19日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 GOC4 Lot 080204

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 大阪府吹田市豊津町3番1号  
 名古屋支所 〒460-0001 名古屋市中区区役所4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0021 福岡市博多区貝服町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 〒066-0652 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

2008年(平成20年)02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	0.06 ppm			原子吸光度法
鉛	0.09 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	0.35 ppm			蛍光光度法
γ-BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デイルドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ヘプタクロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
アフラトキシンB <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
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	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: 2008年2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108021773-001号  
2008年(平成20年)02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 080206

財団法人

## 日本食品分析センター

東京本部 〒151-0672 東京都渋谷区武蔵野52番1号  
大阪支所 〒564-0051 大阪府淀川区豊津町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 〒812-0334 福岡市博多区泉服町1番12号  
多摩研究所 〒206-0035 東京都多摩市水山16丁目11番10号  
千歳研究所 〒066-0672 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

2008年(平成20年)02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	0.09 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.21 ppm			原子吸光光度法
総カドミウム	0.5 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	0.43 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: 2008年2月22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108024442-001号  
2008年(平成20年)03月07日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 PS Lot 080221

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 〒564-0091 大阪府大阪市東淀川区津町3番1号  
 名古屋支所 〒460-0701 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0024 福岡県博多区川島町1番12号  
 多摩研究所 〒206-0175 東京都多摩市赤山6丁目11番10号  
 千歳研究所 〒066-0752 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

2008年(平成20年)02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	0.10 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)	0.2 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
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: 2008年3月7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 080215

Received: February 21, 2008

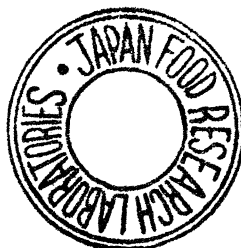
This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

### RESULT(S)

Item	Result	LD <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.04 ppm	
Lead	0.10 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.44 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: 2008年2月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.



*T. Arai*

Takeko Arai  
Principal Investigator  
Japan Food Research Laboratories



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: ORIENTAL YEAST CO., LTD.

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

Sample: NMF Lot 080225

Received: February 28, 2008

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	0.12 ppm	
Arsenic (as As)	0.4 ppm	
Selenium	0.58 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: 2008年3月12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: CRF-1·CRF-1 Mash Lot 080206

Received: February 13, 2008

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	0.08 ppm	
Arsenic (as As)	0.2 ppm	
Selenium	0.41 ppm	
γ-BHC	Not detected	0.005 ppm
DDT	Not detected	0.05 ppm
Aldrin	Not detected	0.01 ppm
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm
Endrin	Not detected	0.01 ppm
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm
Malathion	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: 2008年 2月27日

Oriental Yeast Co., Ltd.



*T. Arai*

Takeko Arai

Principal Investigator

Japan Food Research Laboratories

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: **ORIENTAL YEAST CO., LTD.**  
6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample: RC4 Lot 080215

Received: February 19, 2008

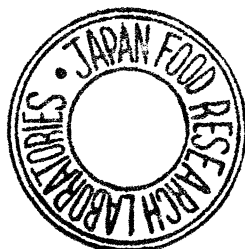
This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

### RESULT(S)

Item	Result	LD <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.08 ppm	
Lead	0.07 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.29 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: 2008年 3月 3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 080206

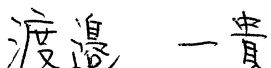
Received: February 13, 2008

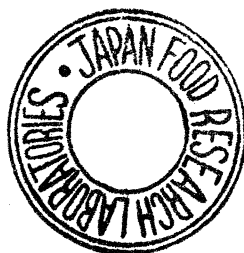
This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

### RESULT(S)

Item	Result	LD <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.05 ppm	
Lead	0.11 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.37 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 
確認日付: 2008年2月27日
Oriental Yeast Co., Ltd.



*T. Arai*

Takeko Arai

Principal Investigator

Japan Food Research Laboratories

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: ORIENTAL YEAST CO., LTD.

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

Sample: DS-A Lot 080206

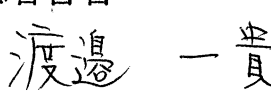
Received: February 11, 2008

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	0.09 ppm	
Lead	0.21 ppm	
Chromium	0.5 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.43 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.

確認者署名 
確認日付: 2008年2月22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: PS Lot 080221

Received: February 25, 2008

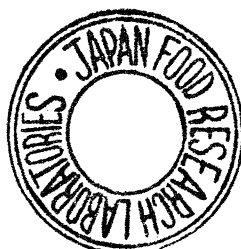
This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

### RESULT(S)

Item	Result	LD <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.10 ppm	
Lead	0.12 ppm	
Arsenic (as As)	0.2 ppm	
Selenium	0.18 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.

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年3月7日
Oriental Yeast Co., Ltd.



*T. Arai*

Takeko Arai  
Principal Investigator  
Japan Food Research Laboratories