

# 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

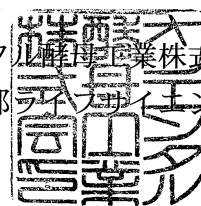
Facsimile; 81-3-3968-8758

## 飼料分析報告書に関する証明書

2008年3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4月23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. 08G01-004

(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 : 2008年3月分

実施方法 : 社内分析規格

報告年月日	2008-4-17
-------	-----------

*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 080318	7.4	22.7	5.2	5.9	2.7	56.1
NMF	080326	7.2	27.3	4.9	7.6	4.4	48.6
CMF	080325	7.6	27.0	8.4	6.5	3.2	47.3
CRF-1・CRF-1粉末	080305	7.2	21.8	5.5	6.3	2.9	56.3
CR-LPF・CR-LPF粉末	080321	7.9	16.4	4.1	5.9	4.4	61.3
RC4	080318	7.9	22.8	2.7	8.6	14.2	43.8
LRC4	080306	8.6	18.3	3.5	8.0	16.0	45.6
ORC4	080319	8.7	19.8	2.7	8.7	15.8	44.3
GOC4	080303	7.7	19.8	2.7	9.4	19.1	41.3
DS-A	080306	8.9	24.2	7.4	6.9	4.0	48.6
AS	080303	7.3	27.0	8.9	7.4	2.1	47.3
PS	080318	9.0	21.7	8.8	7.3	2.8	50.4
MP	080324	8.5	16.0	5.1	14.3	9.2	46.9
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。	2008.4.21
	弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。	QAU <i>田宮知則</i>
	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. 08G01-004

(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3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	MF・MF粉末 080318	NMF 080326	検 出 限 界 (p p m)
* 鉛	0.16	0.14	
* カドミウム	0.07	0.08	
* 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	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
* デイルドリン	検出せず	検出せず	0.01
* DDT	検出せず	検出せず	0.05
* バラチオン	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			

微 生 物 検 査 報 告 書

No. 08G01-004

(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3月分

実施方法 : 社内分析規格

単位 ( 個 / g )

検 査 項 目			一般生菌数	大腸菌群	サルモネラ	真菌類	
検 体							
MF・MF粉末	Lot	080318	$1.6 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
NMF		080326	$2.6 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
CRF-1・CRF-1粉末		080305	$3.9 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
CR-LPF・CR-LPF粉末		080321	$7.4 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
RC4		080318	$5.8 \times 10^4$	( — )	( — )	10個/g以下	
LRC4		080306	$3.9 \times 10^4$	( — )	( — )	10個/g以下	
GOC4		080303	$4.3 \times 10^4$	( — )	( — )	10個/g以下	
DS-A		080306	$1.5 \times 10^3$	( — )	( — )	10個/g以下	
PS		080318	$1.2 \times 10^2$	( — )	( — )	10個/g以下	
MP		080324	$3.5 \times 10^4$	( — )	( — )	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108033657-001号  
2008年(平成20年)04月03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 080318

財団法人

## 日本食品分析センター

東京本部 〒151-8062 東京都渋谷区代々木町52番1号  
 大阪支所 〒564-0041 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 〒812-0024 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)03月24日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

### 分析試験結果

分析試験項目	結果	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
カドミウム	0.07 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.16 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	0.46 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
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 4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108034708-001号  
2008年(平成20年)04月10日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 NMF Lot 080326

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0822 東京都渋谷区元代々木町52番1号  
大阪支所 〒564-0511 大阪府堺市東区東津守3番1号  
名古屋支所 〒460-0111 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
九州支所 〒812-0344 福岡市博多区下泉服町1番12号  
多摩研究所 〒206-0276 東京都多摩市水山16丁目11番10号  
千歳研究所 〒066-0952 北海道札幌市文京2丁目3番  
彩都研究所 〒567-0689 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2008年(平成20年)03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		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.08 ppm			原子吸光度法
鉛	0.14 ppm			原子吸光度法
ヒ素(Asとして)	0.4 ppm			原子吸光度法
セレン	0.67 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: 2008年4月11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108031936-001号  
2008年(平成20年)03月25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 080305

財団法人

## 日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都豊台4-2-1 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 福岡市博多区中津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)03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	0.06 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.11 ppm			原子吸光光度法
ヒ素(Asとして)	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
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3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108033656-001号  
2008年(平成20年)03月31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 080321

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元武々木町52番1号  
 大阪支所 〒564-0051 大阪府河内郡津田町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 〒812-0083 福岡県博多区下見服町1番12号  
 多摩研究所 〒206-0065 東京都多摩区水山6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)03月24日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

## 分析試験結果

分析試験項目	結果	検出限界	注	方法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光度法
カドミウム	0.06 ppm			原子吸光度法
鉛	0.06 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	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: 2008年4月1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108033423-001号  
2008年(平成20年)04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 080318

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都豊台4-1-1 代々木町52番1号  
 大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田区海津津町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 〒812-0004 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)03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	0.13 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	0.36 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	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	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4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108031935-001号  
2008年(平成20年)03月25日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 LRC4 Lot 080306

財団法人

## 日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区代々木町52番1号  
 大阪支所 〒564-0051 大阪府東淀川区津田町3番1号  
 名古屋支所 〒460-0001 名古屋市中区栄4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0001 福岡市博多区貝服町1番12号  
 多摩研究所 〒206-0015 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

2008年(平成20年)03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	0.08 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	0.31 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
ニトロジメチルアミン	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3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108030718-001号  
2008年(平成20年)03月18日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 G0C4 Lot 080303

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 〒460-0041 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0034 福岡市博多区呉服町1番12号  
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市水山16丁目11番10号  
 千歳研究所 〒066-0032 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)03月05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	0.11 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	0.36 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	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18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108031450-001号  
2008年(平成20年)03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 080306

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 〒564-0031 大阪府大阪市東淀川区津田町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 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町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 〒066-0025 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)03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	0.19 ppm			原子吸光光度法
総クロム	検出せず	0.5 ppm		ジフェニルカルバジド吸光光度法
ヒ素(Asとして)	0.3 ppm			原子吸光光度法
セレン	0.42 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3月24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108033422-001号  
2008年(平成20年)04月03日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 PS Lot 080318

財団法人

## 日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都港区三軒茶屋4丁目5番1号  
 大阪支所 〒564-0051 大阪府河内郡津田町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 福岡市博多区小戸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)03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
ｶﾞﾐﾝ	0.18 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.21 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	0.22 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
ハクタロル	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4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。

## 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 080318

Received: March 24, 2008

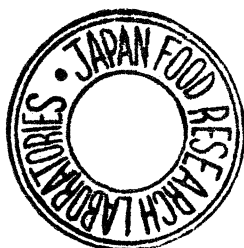
This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

### RESULT(S)

Item	Result	LD <sup>1)</sup>
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Cadmium	0.07 ppm	
Lead	0.16 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.46 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4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: NMF Lot 080326

Received: March 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	0.08 ppm	
Lead	0.14 ppm	
Arsenic (as As)	0.4 ppm	
Selenium	0.67 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4月11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 080305

Received: March 12, 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	0.11 ppm	
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.43 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 080318

Received: March 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	0.07 ppm	
Lead	0.13 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 ppm
Selenium	0.36 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	0.07 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	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4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 080306

Received: March 12, 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	0.17 ppm	
Arsenic (as As)	Not detected	0.1 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 <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	0.01 ppm	
Diethylnitrosamine	Not detected	0.01 ppm

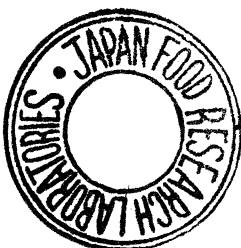
1) LD: Minimum limit of determination.

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 080306

Received: March 10, 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	0.19 ppm	
Chromium	Not detected	0.5 ppm
Arsenic (as As)	0.3 ppm	
Selenium	0.42 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24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 080318


Received: March 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	0.18 ppm	
Lead	0.21 ppm	
Arsenic (as As)	0.2 ppm	
Selenium	0.22 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4月3日
Oriental Yeast Co., Ltd.



*T. Arai*

Takeko Arai  
Principal Investigator  
Japan Food Research Laboratories