

〒534-0013

大阪府大阪市都島区内代町2-13-2

株式会社 カルチャーエクスプレス

池田英彦様

Fax 06-6951-3391

2014/10/09

一般財団法人

日本食品分析センター

〒151-0062

東京都渋谷区元代々木町52番1号

レポートセンター

送付枚数 5枚(送付状含む)

書類送付のご案内

拝啓 毎々格別のご高配に預り厚く御礼申し上げます。
下記のとおり書類をお送りいたしますのでご査収の上、
宜しくお取り計らい下さいますようお願い申し上げます。

敬具

記

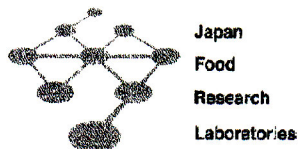
受付番号 14096674

送付書類 報告書

お問い合わせ先電話番号:

東京本部 03-3469-7131 大阪支所 06-6386-1851 名古屋支所 052-261-8651
九州支所 092-291-1256 多摩研究所 042-372-6711 千歳研究所 0123-28-5911

以上



Japan
Food
Research
Laboratories

第 14096674001-01 号 page 1/4

2014年(平成26年)10月09日

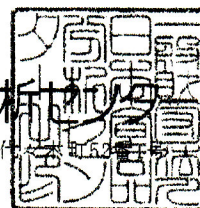
試験報告書

依頼者 株式会社 カルチャーエクスプレス

一般財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元付一丁目6番1号



検 体 シルベリンZAG 銀イオン水

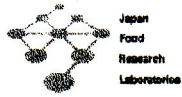
表 題 ガス除去効果試験

2014年(平成26年)09月22日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

本報告書を他に掲載するときは当センターの掲載規約をお守りください。

一般財団法人

日本食品分析センター



ガス除去効果試験

1 依頼者

株式会社 カルチャーエクスプレス

2 検 体

シルバレンZAG 銀イオン水

3 試験概要

検体及び対照(水)についてホルムアルデヒドのガス除去効果をガス検知管法により試験した。

4 試験結果

試験結果を表-1及び図-1に示した。

表-1 ホルムアルデヒドの試験結果

(単位: ppm)

試料区分	経過時間				
	10 min	1 h	3 h	6 h	24 h
検体	13	4.3	2.6	2.3	1.5
空試験	40	40	40	40	32

初期ガス濃度: 約40 ppm

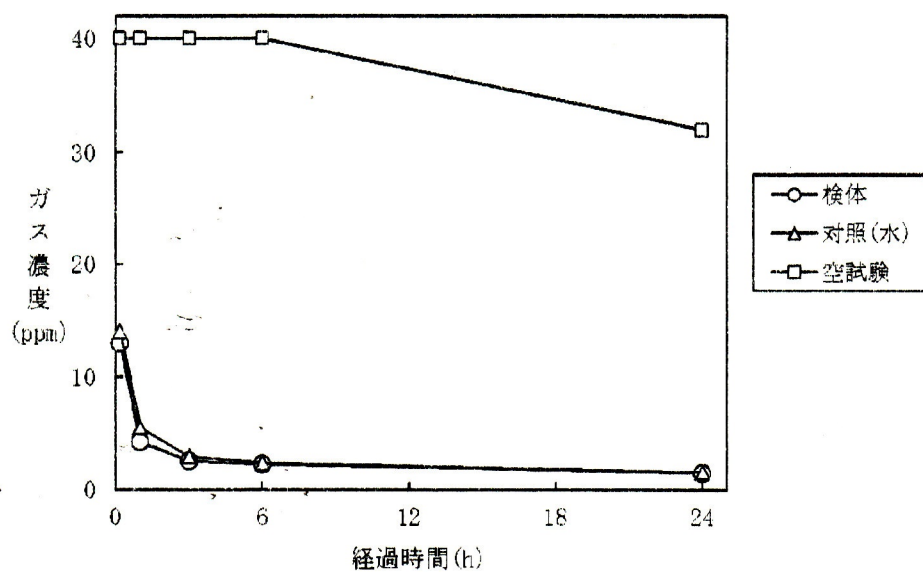
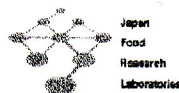


図-1 ホルムアルデヒドの試験結果



5 試験方法

1) 試薬及び器具

におい袋(35 cm×50 cm)[アラム株式会社]

ホルムアルデヒド：ホルムアルデヒド(36 %，特級)[関東化学株式会社]から発生させた
ガスを用いた。

ガス検知管[株式会社 ガステック]

2) 操作

検体及び対照(水)をそれぞれにおい袋に入れ、ヒートシールを施した後、空気9 Lを封入し、設定したガス濃度となるように試験対象ガスを添加した。これを静置し、経過時間ごとに袋内のガス濃度をガス検知管を用いて測定した。また、検体及び対照(水)を入れずに同様な操作をしたものを空試験とした。

試験条件を表-2に示した。

表-2 試験条件

検体使用量	検 体：5 mL 対照(水)：5 mL
試験対象ガス (初期ガス濃度)	ホルムアルデヒド(約40 ppm)
温度条件	室温
測定時間	10分並びに1，3，6及び24時間

以 上