

# 業務用 食品添加物製剤 フマルン®

お取り扱いを開始いたしました

商品コード	商品名	容量	価格
048-F0237	フマルン®	18L	お問合せください

## 「フマルン®」とは

**安全性が高く、除菌能力が高いフマル酸を主成分とする食品添加物製剤です。**

- ・ 口に入っても安全な食品添加物が原料です。
- ・ 空間噴霧や器具・設備の衛生管理など用途多彩です。
- ・ 食中毒菌の除去にも使えます。

## 「フマルン®」のご活用例 ①



### 希釈液の空間噴霧・拭き取りによるウイルス対策での環境改善

空間除菌剤として加湿器等でご使用いただけます。

#### 🍏 長持ちする除菌効果

- ・ 空間噴霧した後も成分が残るので、壁や床などで除菌力を発揮します。
- ・ 有機物存在下でも有効で、塩素系・アルコール系に比べ持続性もあります。

#### 🍏 ノンアルコール製剤なので、安心

- ・ 「食品添加物と同じ成分」で「体内でも生成される」フマル酸を使用しているため、アルコール刺激が苦手な方にも安心して利用いただけます。

#### 🍏 お手軽・お手頃に除菌

- ・ 空間噴霧に：2%を水道水に混ぜるだけ。超音波加湿器や超音波ディフューザーで簡単に使えます。
- ・ 拭き取り除菌に：テーブルや家具を拭きたい時は水またはエタノールと1:1の割合で希釈します。



●フマルン®を50倍希釈した場合でも、肌に優しい弱酸性という特徴を持ちながらも高い抗菌活性値を維持する。

生地	加工液	フマル酸付着量 (g/100g生地)	静菌活性値	表面 pH
PET	フマルン® 50倍希釈相当	0.003	5.4	6.6

※抗菌活性値2.0 以上(99%以上の死滅率)で抗菌効果と規定 (JIS Z 2801)

●成分の防錆皮膜効果などで、水道水よりも錆が少ない。

\*フマルン®及び対照剤を研磨したネズミ鉄に滴下(0.5cc)し、経過を観察。  
試験方法：JIS防錆防食試験法を参照。



素材：ネズミ鉄

- ①水道水
- ②フマルン®
- ③顆粒フマルン®
- ④次亜塩素酸Na (家庭用を100倍希釈)

## 設備・器具の衛生管理・除菌に

### 実験施設、器具への衛生管理・除菌

・エタノールとフマルン®を併用することで、エタノールでは除去しきれなかった芽胞菌の除去が可能となり、更なるリスク低減に繋がります。

### 器具への影響の軽減

・水道水よりも鉄への影響が少ないので、塩素系製剤を用いた除菌清掃の場合はフマルン®に切り替えることで器具への影響を抑えることが可能となります。

キシダ化学の「調製液受託サービス」をご活用いただくことで、「アルコール + フマルン®の混合液」をご希望の濃度・容量でのご提供が可能です。お気軽にお問い合わせください。

## 調製液受託サービス

### 【特徴】

- ◆ 確かな品質
- ◆ 豊富な原料試薬のバリエーション
- ◆ 経験豊富なスタッフの的確な調製法
- ◆ 試薬サイズから、ドラム、コンテナなど、幅広いスケールに対応

### 【メリット】

- 過剰な試薬購入を削減
- 試薬調製の手間(作業時間・要員)を解消
- 廃棄薬品の処分量を削減
- 調製器具や機器などの設備投資を削減
- 法規制の軽減(特注品全件のSDS提出が可能)

### 【サービスの流れ】

お問合せ

お見積り

ご注文

製造

納品



**KISHIDA**  
キシダ化学株式会社

URL : <http://www.kishida.co.jp>

E-mail : [shiyaku@kishida.co.jp](mailto:shiyaku@kishida.co.jp)

本社(大阪) TEL (06)6946-8134 FAX (06)6946-8135

東京 TEL (03)5625-5591 FAX (03)5625-5592

つくば TEL (029)833-6011 FAX (029)833-6012

沼津 TEL (055)926-6711 FAX (055)926-6712

福岡 TEL (092)622-0422 FAX (092)621-8954

山口 TEL (0834)22-3177 FAX (0834)22-2625