



# actril®

## 過酢酸系除菌剤 アクトリル® クリーンルーム仕様



**ISO クラス 5、7 専用**

### 二重パッケージ

より高い清浄エリアに持ち込む際に外側のパッケージを取り除くことで、外側に付着した塵などの持込を防ぎます。

### EtO ガス処理済

殺孢子評価試験で Log 6 のリダクションが確認されています。  
(ANSI/AAMI/ISO11135:2007 試験法による)  
処理後の残留 EtO は ISO109937 に適合しています。

### 専用スプレーノズルセット

(EtO ガス処理済み・二重パッケージのノズルです)

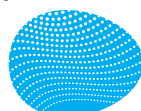
### 特長

- 優れた殺菌、殺芽胞、殺真菌、殺ウイルス効果、有機物の存在下でも有効
- 無希釈・無調製で使える Ready-To-Use 常温で長期間保存できます。
- アルデヒドを含む有毒な蒸気を発生せず、使用者の安全を保ちます。
- 一般的な実験室の表面材質に適合
- 反応後は酢酸と酸素と水に分解。残留毒性がなく、廃棄も容易です。
- 0.2 μm のフィルター濾過済み

### 高品質が保証されています

アクトリル® は、米国環境省 EPA により「低温滅菌剤」として許可され (Reg. No.52252-7)、FDA により、透析装置、透析液ライン等、医療用具の滅菌消毒の為の使用が認められています。ヨーロッパでは CE マークを取得しており、厳しい基準で常に一定の品質が保証されています。欧米の製薬企業を中心に 20 年以上の使用実績があります。

ファーマバイオ株式会社  
[www.pharmabio.co.jp](http://www.pharmabio.co.jp)

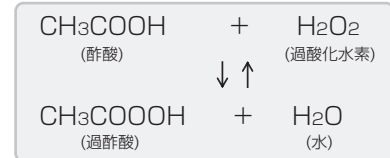


PharmaBio  
Enabling Advanced Therapies

## □ 作用機序

アクトリル®はそのままでは平衡が保たれています。  
微生物と出会ったり、噴霧した時に、遊離した活性酸素が細胞内の酵素にある-SH 基や S-S 結合を破壊して不活性化したり、発生したラジカルが膜組成を酸化し細胞膜を破壊して、殺菌作用を示すといわれています。  
反応後は酢酸・水・酸素に分解され残留毒性がありません。

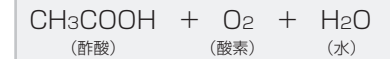
【平衡状態】



【反応状態】



【反応終了】



## □ 効果・安全性

過酢酸製剤は芽胞菌を含む細菌、真菌、ウイルス等、ほぼすべての微生物に対して幅広い効果を示し、過酸化水素よりも強い殺菌力を持つことが古くから知られています。  
アクトリル®は、他の過酢酸製剤と異なり、少ない過酸化水素及び過酢酸含有量で安定して高い効果を発揮します。  
医薬用外劇物に該当せず、使用前の希釈調製も不要です。  
生分解性があり、残留毒性がなく、人に対して高い安全性を持つアクトリルは、FDA に透析装置のライン等の医療用具の滅菌消毒剤として認可されています。

□ 含有量

過酸化水素	0.80	%
過酢酸	0.06	%

□ アクトリルの環境毒性試験

試験内容	結果
急性吸入毒性	微候認められず
初期皮膚刺激性	皮膚刺激性なし
亜慢性皮膚毒性	皮膚毒性なし
皮膚感受性試験	皮膚感作性物質なし
皮膚腐食性試験	皮膚腐食性なし
初期目刺激性	視覚組織への腐食あり
急性経口毒性	LD50=50g/Kg

## □ 材質適合性

アクトリル®は、実験室にあるほとんどの硬質の非多孔質表面に使用できます。右表に示されている材料から製造された医療用具や原料で試験し、適合性を確認しています。  
銅、真鍮、および軟鋼などの金属を腐食する性質があります。  
右表にない材質は使用前に適合性試験をお勧めします。

□ アクトリルの適合材質

金属	プラスチック	エラストマー
ステンレス(316)	ポリプロピレン	シリコンゴム
アルミ合金	テフロン	
	ABS	
	ポリエチレン	
	PVC (ポリ塩化ビニル)	
	ポリカーボネート	
	Tygon	

## □ 専用テストストリップ

アクトリル®の使用後の残留レベルを 1ppm の低濃度まで測定することが出来る専用の残留テストストリップをご用意しております。

## □ ご注文情報

商品コード	品名	入数	価格
PB78400-226	PBio アクトリル クリーンルーム仕様 ダブルパッケージ	6本+ノズル6個 /箱	¥108,000
PB78258-000	アクトリル 残留テストストリップ	100枚入	¥22,000

※表示価格に消費税は含まれておりません。価格・仕様は予告なく変更する場合があります。

製造元：

Mar Cor Purification Inc.  
1A International Business Park, #05-01 Singapore 609933  
Phone: +65-6227-9698 Fax: +65-6225-6848 www.mcipur.com

販売元：

ファーマバイオ株式会社  
〒135-0064 東京都江東区青海2-7-4 ths SOHO 804  
TEL: 03-6380-7821 Email: info@pharmabio.co.jp