

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ 洗浄剤製品総合カタログ

3M™ Cleaner Products



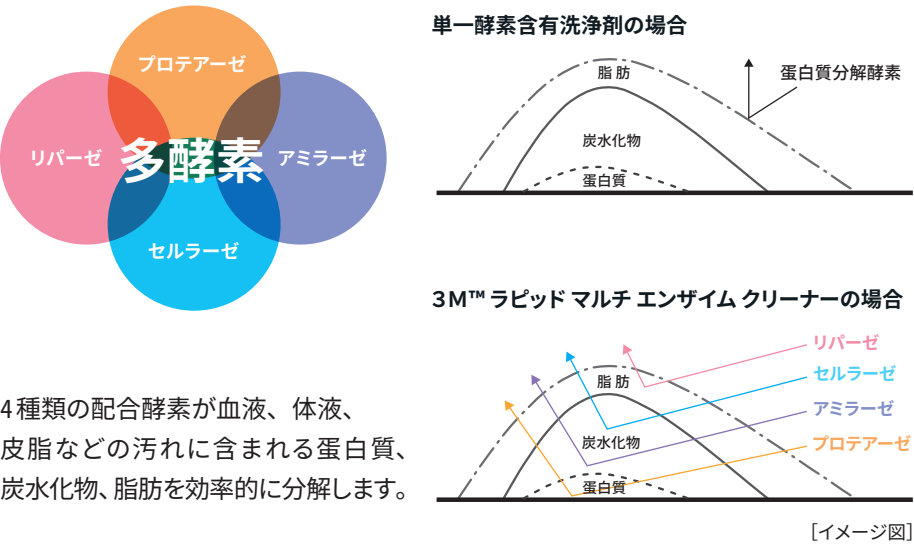
医材の確実な滅菌の第一歩は、確実な洗浄から始まります。

多酵素洗浄剤	低泡性
--------	-----

3M™ ラピッド マルチ エンザイム クリーナー
 3M™ Rapid Multi-Enzyme Cleaner

腐食性が低く、器材が長持ち4種類の多酵素洗浄剤

配合酵素は、蛋白質分解酵素（プロテアーゼ）、デンプン分解酵素（アミラーゼ）、脂質分解酵素（リパーゼ）、セルロース分解酵素（セルラーゼ）の4種類で、これらの酵素の相乗効果により効率的に汚れを分解除去します。
 低泡性なので、浸漬洗浄のみならず超音波洗浄にも使用できます。



[マニュアル洗浄向け]



pH：約9.3（1%希釈液）弱アルカリ性

[機械洗浄向け]



pH：約9.4（1%希釈液）弱アルカリ性

3M™ ラピッド マルチ エンザイム クリーナー [マニュアル洗浄向け]

製品番号	用途／タイプ／容量	入れ目	希望病院価格
		本／箱	円／本
70503-D	マニュアル洗浄向け／通常希釈タイプ／ 1L ※ 専用ポンプ 12本／箱 付属	12	3,500
70503-G	マニュアル洗浄向け／通常希釈タイプ／ 3.8L ※ 専用ポンプ 4本／箱 付属	4	9,000

洗浄方法	メーカー推奨使用濃度 (%)	メーカー推奨使用濃度における水 1L あたりの洗浄剤の価格 (円)
70503-D		
用手洗浄	0.5	17.5
浸漬洗浄	1.0	35.0
ウォッシャーディスインフェクター	0.5	17.5
超音波洗浄	0.5	17.5

洗浄方法	メーカー推奨使用濃度 (%)	メーカー推奨使用濃度における水 1L あたりの洗浄剤の価格 (円)
70503-G		
用手洗浄	0.5	11.8
浸漬洗浄	1.0	23.7
ウォッシャーディスインフェクター	0.5	11.8
超音波洗浄	0.5	11.8

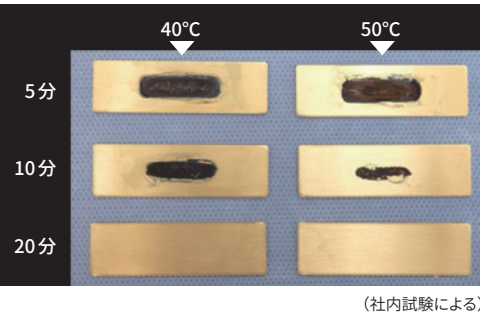
3M™ ラピッド マルチ エンザイム クリーナー [機械洗浄向け]

製品番号	用途／タイプ／容量	入れ目	希望病院価格
		本／箱	円／本
70509	機械洗浄向け／高濃縮タイプ／ 5L ※ 専用ポンプ 1本／箱 付属	3	34,500

洗浄方法	メーカー推奨使用濃度 (%)	メーカー推奨使用濃度における水 1L あたりの洗浄剤の価格 (円)
用手洗浄	0.5	34.5
浸漬洗浄	1.0	69.0
ウォッシャーディスインフェクター	0.1	6.9
超音波洗浄	0.16	11.0

洗浄力データ
 3M™ ラピッドマルチエンザイムクリーナー 70503 を浸漬洗浄で評価

洗浄評価用インジケータ (TOSI®、PEREG 社ドイツ) を 1%洗浄液に 40 及び 50℃で 5、10 及び 20 分間浸漬し、塗布汚染物の残量を目視観察した。
 20 分で汚染物が観察されなくなったことから、短時間の浸漬で汚れが分解除去されることが示唆された。



(社内試験による)

洗浄力データ
 3M™ ラピッドマルチエンザイムクリーナー 70509 をウォッシャーディスインフェクターで評価

ガイドライン※1 に準拠して、汚染モデルをウォッシャーディスインフェクターで洗浄し、ブラッドフォード法で残留蛋白質量を測定した。
 洗浄後の汚染モデルの残留蛋白質量は、いずれも検出限界※2 以下であり、ガイドラインにおける残留蛋白質目標値 100 (μg/ 器材) 以下であった。

洗浄剤濃度 (%)	残留蛋白質量 (μg / 器材)	N=5
0.1	検出限界以下	洗浄条件 予備洗浄 (市水／ 1 分) → 洗浄 (洗浄液／ 60℃／ 10 分) → すすぎ (市水／ 1 分)
0.16	検出限界以下	→ すすぎ (RO 水／ 90℃／ 1 分) → 乾燥 (100℃／ 30 分)

(社内試験による)

アルカリ洗浄剤	無泡性
---------	-----

3M™ アルカリ クリーナー
 3M™ Alkaline Cleaner

アルカリ洗浄剤ならではの高い洗浄力

ジェット洗浄装置の性能を妨げない無泡性



pH：約11.5（0.3%希釈液）アルカリ性

3M™ アルカリ クリーナー

製品番号	用途／タイプ／容量	入れ目	希望病院価格
		本／箱	円／本
70504-G	機械洗浄向け／通常濃縮タイプ／ 3.8L	3	6,920
70504-B	機械洗浄向け／通常濃縮タイプ／ 8L	2	14,560

洗浄方法	メーカー推奨使用濃度 (%)	メーカー推奨使用濃度における水 1L あたりの洗浄剤の価格 (円)
ウォッシャーディスインフェクター	0.3	5.5
超音波洗浄	0.3	5.5

洗浄力データ
 3M™ アルカリクリーナー 70504 をウォッシャーディスインフェクターで評価

ガイドライン※1 に準拠して、汚染モデルをウォッシャーディスインフェクターで洗浄し、ブラッドフォード法で残留蛋白質量を測定した。
 洗浄後の汚染モデルの残留蛋白質量は、いずれも検出限界※2 以下であり、ガイドラインにおける残留蛋白質目標値 100 (μg/ 器材) 以下であった。

洗浄剤濃度 (%)	残留蛋白質量 (μg / 器材)	N=5
0.3	検出限界以下	洗浄条件 予備洗浄 (市水／ 1 分) → 洗浄 (洗浄液／ 60℃／ 10 分) → すすぎ (市水／ 1 分)
0.5	検出限界以下	→ すすぎ (RO 水／ 90℃／ 1 分) → 乾燥 (90℃／ 20 分)

(社内試験による)

※1：医療機器学会、医療現場における滅菌保証のガイドライン2015
 ※2：検出限界：10μg/ 器材；清水応健ら、医療器具に付着した蛋白質の高感度測定法について、医科器械学、2005、Vol.75、No.1、p28-33

3M™ 潤滑防錆剤

New

3M™ Instrument Lubricant

洗浄工程後、これ一本で潤滑とサビ防止の処理が行えます。

● 潤滑性、防錆性

医材の表面に保護皮膜を形成し、優れた潤滑性を発揮すると同時に、サビを防止し保護します。

● 乾燥促進効果

洗浄処理後の医材の乾燥を促進し、滅菌工程に進むまでの時間を短縮します。



70600+

3M™ 潤滑防錆剤

製品番号	用途／容量	入れ目	希望病院価格
		本／箱	円／本
70600+	機械洗浄向け／5L	3	9,000

洗浄方法	メーカー推奨使用濃度 (%)	メーカー推奨使用濃度における水 1L あたりの潤滑防錆剤の価格 (円)
ウォッシャーディスインフェクター	0.2	2.7
超音波洗浄	0.2	2.7

3M™ クリーントレース™ ATP モニタリングシステム

3M™ Clean-Trace™ ATP System

現場で簡単に行える、3M™ クリーントレース™ ATP モニタリングシステムを用いた洗浄評価を推奨しています。

- ATP (アデノシン三リン酸) を定量測定
- 使用現場での迅速判定
- 液体中のATP も、そのまま測定可能



NGi

3M™ クリーントレース™ ATP モニタリングシステム

製品番号	製品名	入れ目			希望病院価格
		本／袋	袋／箱	台／箱	円／箱
NGi	3M™ クリーントレース™ ATP 測定器ルミノメーター	—	—	1	114,000
UXC	3M™ クリーントレース™ ATP 測定用試薬	10	10	—	23,500
H2O	3M™ クリーントレース™ 水中ATP 測定用試薬				37,000

評価方法に関する詳細は弊社営業担当または下記カスタマーコールセンターまでお問い合わせください。



UXC

表面用試薬を用いた

拭き取り法

適した器材：鉗子、煎刀、コップルなど



H2O

水中用試薬を用いた

抽出法

適した器材：吸引管、再生針、カテーテル、管状低侵襲性手術器械など

3M、Clean-Trace、クリーントレースは、3M社の商標です。
TOSIは、Pereg社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
ヘルスケアカンパニー

感染管理製品事業部

<http://www.mmm.co.jp/hc/medical/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2017. All Rights Reserved.
HPM-674-D(081701)DN

2017年8月発行

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-321

8:45 ~ 17:15 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます