

パワーアップ

ジェット洗浄・超音波洗浄に

ジェット超音波両用洗浄剤 S

アルカリ性

特殊界面活性剤を配合。
泡立ちを制御しつつ、安定した高い
洗浄力を発揮します。

特徴

- タンパク質汚れ混在下における過剰な泡立ちを制御します。
特殊界面活性剤の配合により、血液などのタンパク質汚れ混在下における過剰な泡立ちを制御し、円滑なリプロセッシングを提供します。
- 洗浄力に優れています。
アルカリ剤の作用で、器具に付着した血液・体液などのタンパク質や脂質を速やかに除去します。また、過剰な泡立ちを制御することで、医療器具の構造（単純構造および複雑構造）に関わらず、安定した洗浄効果を示します。
- 防食性に優れています。
ステンレス鋼はもちろん、アルミニウム、銅および真鍮を材質とした器具にも使用できます。



環境
対応

4L 減容容器

使用方法

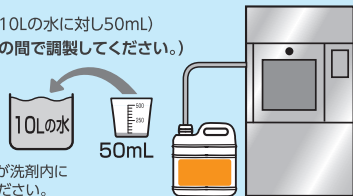
ジェット洗浄機

推奨使用濃度: 0.5% (10Lの水に対し50mL)
(汚れの程度により0.2~0.5%の間で調整してください。)

- お手持ちの洗浄機に合わせて本剤をセットしてください。
- 洗浄液が直接肌に触れないように注意してください。

(自動注入の場合)

- 自動供給装置のホースの先端が洗剤内に漬かっていることを確認してください。



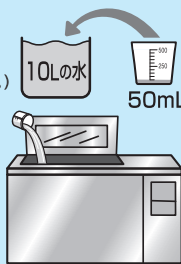
超音波洗浄機

推奨使用濃度: 0.5% (10Lの水に対し50mL)
(汚れの程度により0.2~0.5%の間で調整してください。)

- お手持ちの超音波洗浄機に合わせて使用してください。
- 洗浄液が直接肌に触れないように注意してください。

- 1 超音波洗浄槽に水で0.5%希釈液を調製します。
- 2 使用済の医療器具をセットしてください。
- 3 洗浄機の操作法に従い、10~15分間超音波洗浄してください。
- 4 器具を取り出し、流水で十分にすすいでください。

- 洗浄液は最低1日1回交換してください。●洗浄液の汚染が激しいときはその都度交換してください。
- 使用後は洗浄槽内や洗浄液が飛散した箇所を水で十分にすすいでください。



成分

界面活性剤、アルカリ剤、金属イオン封鎖剤、防錆剤

使用上の注意

- 用途以外には使用しない。●ミストを吸入しない。●この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしない。●他の薬剤・洗浄剤とは混ぜない。●作業時は必ず手袋、マスク、エプロン、ゴーグルなどの防護具を着用する。●取扱い後は手、皮膚、のどをよく洗う。●樹脂の種類やメッキ製品等金属の種類によっては、変化をきたす場合があるので、あらかじめ試験をしてから使用する。●洗浄液は最低1日に1回交換する。洗浄液の汚染が激しいときはその都度交換する。●超音波洗浄機での使用後は、洗浄槽内や洗浄液が飛散した箇所を水で十分にすすぐ。●他の容器に移し替えて使用しない。●容器を移動するときは、キャップをしっかりと閉める。●倒れたり、こぼれたりすることのないような場所に保管する。●子どもの手の届かないところに保管する。●経時的に変色したり、まれに沈殿物が生じることがありますが、性能に問題はありません。

応急処置

- 目に入った場合、直ちに流水で15分以上洗い流す。その後、速やかに医師の診断を受ける。●万一飲み込んだ場合、直ちに多量の水を飲ませる。無理に吐かせないで速やかに医師の診断を受ける。●液が皮膚についた場合、直ちに多量の水で十分に洗い流す。液が付着した衣服や靴は直ちに脱ぐ。

パワーquick ジェット超音波両用洗浄剤 S

タンパク質混在下での 泡立ちを制御

方法

ジェット式洗浄機WD-32(サラヤ)の予備洗浄工程後の庫内に給水が完了した後、洗浄剤とヘパリン添加羊全血液0.5mLを投入し洗浄のみの標準コースで運転を行いました。運転開始から、5、10および15分後(洗浄工程終了直前)に一時停止し、泡立ちについて観察しました。

安定した高い洗浄力

方法

ヘパリン添加羊血液に1%硫酸プロタミン水溶液を容量比10:1で混合し、汚染液を調製しました。ステンレススチールテストピース(SUS304)(50mm x 30mm x 0.8mm (LxWxT))に汚染液50μLを20mm x 20mmの大きさに塗布後、50℃で1時間乾燥させ、単純構造の医療器具を模したテストピースとしました。これをステンレススチールテストピース(SUS304)で覆ったものを、複雑構造の医療器具を模したテストピースとしました。これらのテストピースをジェット式洗浄機WD-32(サラヤ)に設置し、パワーquickジェット超音波両用洗浄剤Sおよび他社品で洗浄しました。その際、過酷条件として、洗浄機内にヘパリン添加羊血液を負荷した条件でも洗浄を行いました。洗浄後のテストピースをパワーquick残留タンパク検出液(サラヤ)で染色後、1枚ずつタンパク残存程度を採点し、平均値を算出しました。

優れた防食性

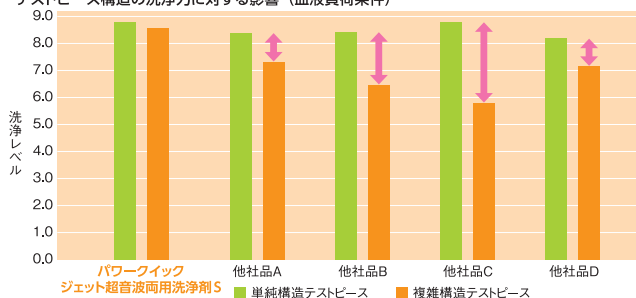
方法

各種金属を、パワーquickジェット超音波両用洗浄剤Sおよび他社品の実用液に浸漬し、過酷条件下(50℃・7日間)で放置しました。その後、水洗いし、乾燥させた後、外観を観察しました。

泡立ち試験の結果(タンパク質混在下)

洗浄剤	洗浄時間		
	5分	10分	15分
パワーquick ジェット超音波 両用洗浄剤 S			
他社品 A			
他社品 B			
他社品 C			
他社品 D			

テストピース構造の洗浄力に対する影響(血液負荷条件)



試験後のアルミニウム、銅および真鍮の様子

	試験前	パワーquick ジェット超音波 両用洗浄剤 S	他社品 A	他社品 B	他社品 C	他社品 D	水道水
アルミニウム		変化なし	変化あり	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
銅		変化なし	変化あり	変化あり	変化あり	変化なし	変化なし
真鍮		変化なし	変化あり	変化あり	変化あり	変化あり	変化なし

品名	内容量 / 規格	1口標準価格(税抜)	1梱入数	JANコード
パワーquick ジェット超音波両用洗浄剤S	4L	10,820円	3	49-87696-50367-0
	10L	25,000円	1	49-87696-50368-7

■ 製品は改良のため、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。 ■ 写真及び印刷の仕上がり上、現品と色合いが若干異なることがあります。 ■ 記載内容は2018年5月現在のものです。

サラヤ株式会社

〒546-0013 大阪市東住吉区湯里2-2-8
TEL.06-6797-2525 <https://www.saraya.com/>

資料請求・お問い合わせ先

サラヤ株式会社 学術部
TEL.06-4706-3938 (受付時間: 平日 9:00~18:00)