



エス クリーン/ティーンワン

CLEAN

弱アルカリ性(無リン)

TE-1



エス クリーン/ティーツー

CLEAN

弱アルカリ性(無リン)

TE-2

トリプル酵素配合の弱アルカリ性洗浄剤

アルカリ域に3つの酵素を配合

手術支援ロボットのインスツルメントのブラッシングにも使用可能

1. 厳選されたトリプル分解酵素(タンパク質・脂質・炭水化物)を安定に配合
2. 弱アルカリ性の洗浄剤
3. 加温*しなくても優れた洗浄力を発揮 ※40℃前後でご使用していただくことで、さらに、洗浄力は向上します。
4. 各種金属への腐食抑制効果向上

3

トリプル酵素
配合



エス クリーン/ティーンワン

CLEAN

弱アルカリ性(無リン)

TE-1



浸漬洗浄



ブラッシング洗浄



超音波洗浄



エス クリーン/ティーツー

CLEAN

弱アルカリ性(無リン)

TE-2



噴射型洗浄

浸漬・ブラッシング・超音波洗浄機用

標準使用方法

■浸漬洗浄

1%(本剤100ml/10L)希釈液で15~30分、器具を完全に浸漬してください。(使用可能濃度0.5~5%)

■ブラッシング洗浄

原液~0.8%(本剤80ml/10L)希釈液中で、液が飛散しないようにブラッシングしてください。

■超音波洗浄

0.5%(本剤50ml/10L)希釈液で5~15分、洗浄してください。(使用可能濃度0.3~1%)

主成分

・タンパク分解酵素・脂質分解酵素・炭水化物分解酵素
・非イオン界面活性剤・水溶性溶剤・金属腐食抑制剤 他

性状

【外観】 青色透明液体

【液性】 pH 9.3 (1%希釈溶液・代表値)

このような場合にも使用可能

- ・温度管理を行う恒温槽を設置するスペースが無い場合。
- ・夜間オペで発生した器材を、温度管理なしで処理する場合。
- ・洗浄液を溜めた状態で移動する場合。
- ・ロボット手術用器材の予備浸漬洗浄として。

噴射型洗浄機用

標準使用方法

0.2~0.5%(本剤20~50ml/10L)になるように調節して洗浄してください。

主成分

・タンパク分解酵素・脂質分解酵素・炭水化物分解酵素
・非イオン界面活性剤・水溶性溶剤・金属腐食抑制剤 他

性状

【外観】 淡黄色透明液体

【液性】 pH 9.3 (0.5%希釈溶液・代表値)



S-CLEAN TE-1 4kg
商品コード: 25150



S-CLEAN TE-2 4kg
商品コード: 25155



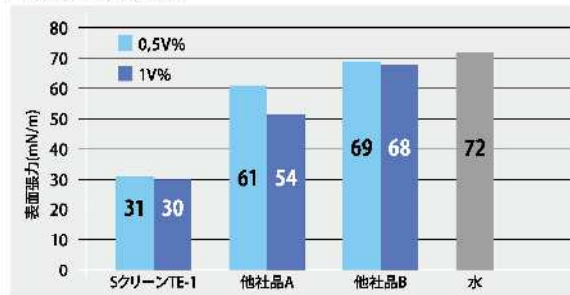
S-CLEAN TE-2 10kg
商品コード: 25156

*商品デザイン及びパッケージなど予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

1. 低表面張力

表面張力とは、洗浄剤の能力を示す指標の一つで、値が低い程、洗浄性や浸透性が高くなります。SクリーンTE-1は他社品の多酵素洗浄剤と比べても、表面張力が低く、器材の細部に浸透し、優れた洗浄力を発揮します。

■低表面張力試験



2. 低温環境下での洗浄力

低温環境下でも優れた洗浄力を発揮しますが、至適温度(40℃前後)にすることで、さらなる洗浄力の向上が期待できます。この効果は、ロボット手術用器材専用洗浄槽「ソークポット」との組み合わせにより相乗的な洗浄効果を発揮させます。



■1%希釈溶液における、20℃/18分浸漬洗浄力試験(TOSI®を用いてアミドブラック10Bにて染色)

| | SクリーンTE-1 | 中性酵素洗剤 (弊社品) | 他社品A | 他社品B |
|------------|-----------|-----------------|------|------|
| アミドブラック10B | | | | |

3. 脂質に対する洗浄力

リパーゼ(脂質分解酵素)も安定配合しているため、脂質の洗浄効果も向上しました。脂肪が付着しやすい整形器材の洗浄に優れた洗浄力を発揮します。

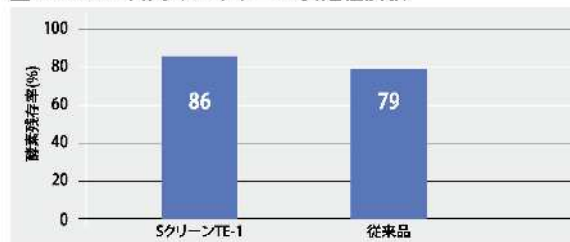
■1%希釈溶液における、40℃/30分浸漬洗浄力試験(SUS板にバターと牛脂を塗布し、スズダンIII染色)

| | SクリーンTE-1 | 中性酵素洗剤 (弊社品) | 他社品A | 他社品B |
|-----|-----------|-----------------|------|------|
| バター | | | | |
| 牛脂 | | | | |

4. 酵素の安定性

厳選した酵素を、安定した状態で配合しています。ご使用いただくまで、酵素が失活することを出来る限り抑制し、最高のパフォーマンスを、その瞬間まで維持することに努めました。

■38℃/33日間 プロテアーゼ安定性試験



5. 金属腐食抑制効果

SクリーンTE-1は中性酵素洗浄剤と同様にほとんどの金属で腐食が抑えられており、他社品よりも金属腐食抑制効果が優れています。

■1%希釈溶液における、50℃/24時間浸漬試験

| | SクリーンTE-1 | 中性酵素洗剤 (弊社品) | 他社品A | 他社品B |
|--------------------|-----------|-----------------|------|------|
| 鉄 (JIS G3141) | | | | |
| 銅 (JIS C1100P) | | | | |
| 真鍮 (JIS C2801) | | | | |
| アルミニウム (AS052P) | | | | |

腐食が認められた試験版

TE-2 においても、同様の各種試験を実施していますので、必要でしたらお気軽にお申し付けください。

■使用上の注意

●使用時はメガネ、マスク及びゴム手袋等の保護具を着用する。●ステンレス製以外の金属器材及び樹脂の種類によっては、変化をきたす場合があるので、予め試験をしてから使用する。●用途以外の使用はしない。●他の製品との混合使用は避ける。●本剤は弱アルカリ性です。排出の際は大量の水で希釈して廃棄するか、酸性物質で中和処理後、多くの水と共に廃棄する。●高温・直射日光を避けたい涼しい所(可能ならば冷所)に密栓して保管する。●子供の手の届かない所に保管する。●開封後はできるだけ早くご使用ください。●グルタール消毒に伴う凝固した血液は溶解できません。ブラシ等でブラッシング除去してください。●石英ガラスには使用しない。
 [応急処置] ●眼に入った場合は、こすらずに直ちに流水で15分以上水洗し(眼球とまぶたの間々までよく洗う)。医師の処置を受ける。●皮膚などに付着した場合は、直ちに多量の水で洗い流す。異常を感じるならば医師の処置を受ける。●誤飲した場合は、口の中を水で洗い、水又は牛乳を飲む。無理に吐かせない。直ちに医師の処置を受ける。なお、本品は飲食できません。●吸入した場合は、新鮮な空気の場所に移し、うがいをし、安静・保温に努める。異常を感じるならば医師の処置を受ける。