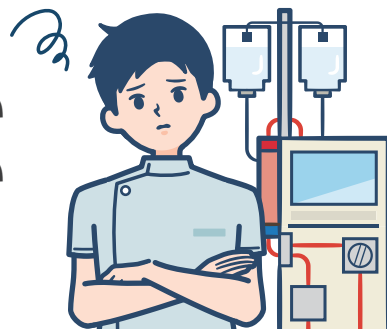


透析装置専用

洗浄除菌剤のご提案

こんなお悩み
ありませんか？

- ☑ 洗浄剤のコストダウンを検討したい
- ☑ 性能の高い過酢酸系洗浄剤を使いたい
- ☑ チューブや配管の汚れを取り除きたい
- ☑ 透析液の清浄度を更に向上させたい



洗浄剤のコストダウンと清浄度のレベルアップを同時に実現!

酸洗用

透析装置専用 過酢酸系洗浄除菌剤

サラティブPA

微生物汚染
の除去

有機物汚染
の除去

炭酸Ca
スケールの
除去

金属錆の
除去

洗浄剤の使用量を抑えることで、
補充の手間やランニングコストの低減を実現!

- 高希釈倍率&短時間で微生物汚染や有機物汚染に作用します。
- 有機酸系洗浄剤と同等の炭酸Ca除去性能を発揮します。
- 透析装置や配管に対する腐食性が低く、透析装置の動作に影響を与えません。
- 非劇物で使用時や保管時の安全性に配慮しています。

[主成分] 過酢酸(5~6%)、過酸化水素(6%未満)、酢酸(約40%)、無機酸
[希釈倍率] 夜間封入時:500~600倍、シングルパス時:300~400倍



10L

薬洗用

透析装置専用 次亜塩素酸ナトリウム系洗浄除菌剤

サラティブSH

微生物汚染
の除去

有機物汚染
の除去

サラティブPAと併用することで、
透析装置や配管の洗浄性能や除菌性能を向上!

- 透析装置や配管に付着した微生物汚染や有機物汚染を効果的に除去します。
- バイオフィームの原因となる細菌や酵母を短時間で除菌します。
- 食品添加物グレードの次亜塩素酸ナトリウムを使用しています。

[主成分] 次亜塩素酸ナトリウム(5~6%)
[希釈倍率] 夜間封入時:150~200倍、シングルパス時:50~100倍



10kg B.I.B.

サラティブPA + サラティブSH >>>

清浄度のレベルアップ ↗

洗浄剤のコストダウン ↘

除菌性能 バイオフィームの原因となる微生物をしっかりと除去

サラティブPAを精製水で希釈し、グラム陰性菌、グラム陽性菌、酵母を $10^6 \sim 10^8$ CFU接種しました。一定時間作用させた後、不活化したものを培養し、生細菌数を測定したうえで、対数減少値を求めました。

供試菌	初期菌数 (CFU/mL)	作用時間	対数減少値 (LogCFU/mL)				
			200倍希釈	300倍希釈	400倍希釈	500倍希釈	600倍希釈
グラム陰性菌	8.1	30秒	>7.1	>7.1	>7.1	>7.1	>7.1
グラム陽性菌	7.4	30秒	>6.4	>6.4	>6.4	>6.4	>6.4
酵母	6.8	1分	3.8	2.9	2.5	1.6	1.1
		3分	>5.8	5.8	3.3	2.8	2.2
		5分	>5.8	>5.8	>5.8	3.4	2.9
	6.4	30分	—	—	—	4.1	3.1
		60分	—	—	—	>5.4	4.3
		120分	—	—	—	>5.4	>5.4

—：実施せず

一般細菌に対して200～600倍希釈液で**30秒以内**に、酵母に対して300～400倍希釈液で**5分以内**に**検出限界未満**となり、**優れた除菌力**を示しています。

サラティブSHを精製水で希釈し、グラム陰性菌、グラム陽性菌、酵母を $10^6 \sim 10^8$ CFU接種しました。一定時間作用させた後、不活化したものを培養し、生細菌数を測定したうえで、対数減少値を求めました。

供試菌	初期菌数 (CFU/mL)	作用時間	対数減少値 (LogCFU/mL)		
			100倍希釈	200倍希釈	300倍希釈
グラム陰性菌	1.18×10^8	1分	>7.07	>7.07	>7.07
		2分	—	>7.07	>7.07
グラム陽性菌	6.2×10^7	1分	>6.79	>6.79	>6.79
		2分	—	>6.79	>6.79
酵母	8.5×10^6	2分	>5.93	>5.93	5.15
		5分	>5.93	>5.93	>5.93
		10分	—	—	>5.93
		—	—	—	>5.93

—：実施せず

100～200倍希釈液では、一般細菌に対して**1分以内**に、酵母に対して**2分以内**に**検出限界未満**となり、**優れた除菌力**を示しています。

洗浄性能 炭酸カルシウムスケールもタンパク汚れもしっかり洗浄

無色透明の硬質塩化ビニルテストピース(3cm×5cm)に、炭酸カルシウムスケールを付着させ、テストピースとしました。テストピースをサラティブPAの希釈液に浸漬し、炭酸カルシウムスケール付着の有無について、外観観察をしました。

	浸漬前	浸漬10分後	浸漬30分後
サラティブPA 200倍希釈	スケール付着あり	スケール付着なし	スケール付着なし
サラティブPA 500倍希釈	スケール付着あり	わずかにスケール付着あり	スケール付着なし

200倍希釈液では**10分後**に、500倍希釈液では**30分後**に**汚染が除去**されました。

サラティブSHを精製水で希釈し、血液凝固汚染モデルとして市販の洗浄評価インジケータのプラスチックを外したステンレス板を浸漬しました。5分、10分および60分後に取り出し、残留タンパク検出液を用いて染色し、残留した有機物汚れの有無を確認しました。

		100倍希釈	200倍希釈
試験前	5分後		
	10分後		
	60分後	—	

—：実施せず

100倍希釈液では**10分後**に、200倍希釈液では**60分後**に**汚染が除去**されました。

使用量低減 サラティブPAとサラティブSHの併用でコストダウン

試算条件

装置台数：50台(多人数用)、流量：0.5L/分
 洗浄工程：酸洗を週3回(洗浄時間30分、夜間封入)、薬洗を週3回(洗浄時間30分、夜間封入)

月間 使用量

120L(原液) 酸洗：過酢酸系洗浄剤(夜間封入：120倍)
 薬洗：次亜塩素酸ナトリウム系洗浄剤(夜間封入：200倍)

60L(原液) 酸洗：サラティブPA(夜間封入：600倍)
 薬洗：サラティブSH(夜間封入：200倍)

50%
削減

※コスト試算をご希望の際は担当営業までお問い合わせください。

- 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。
- 掲載製品の詳細については、取扱店または当社にお尋ねください。
- 記載内容は2023年2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/>