

人工腎臓装置用除菌洗剤



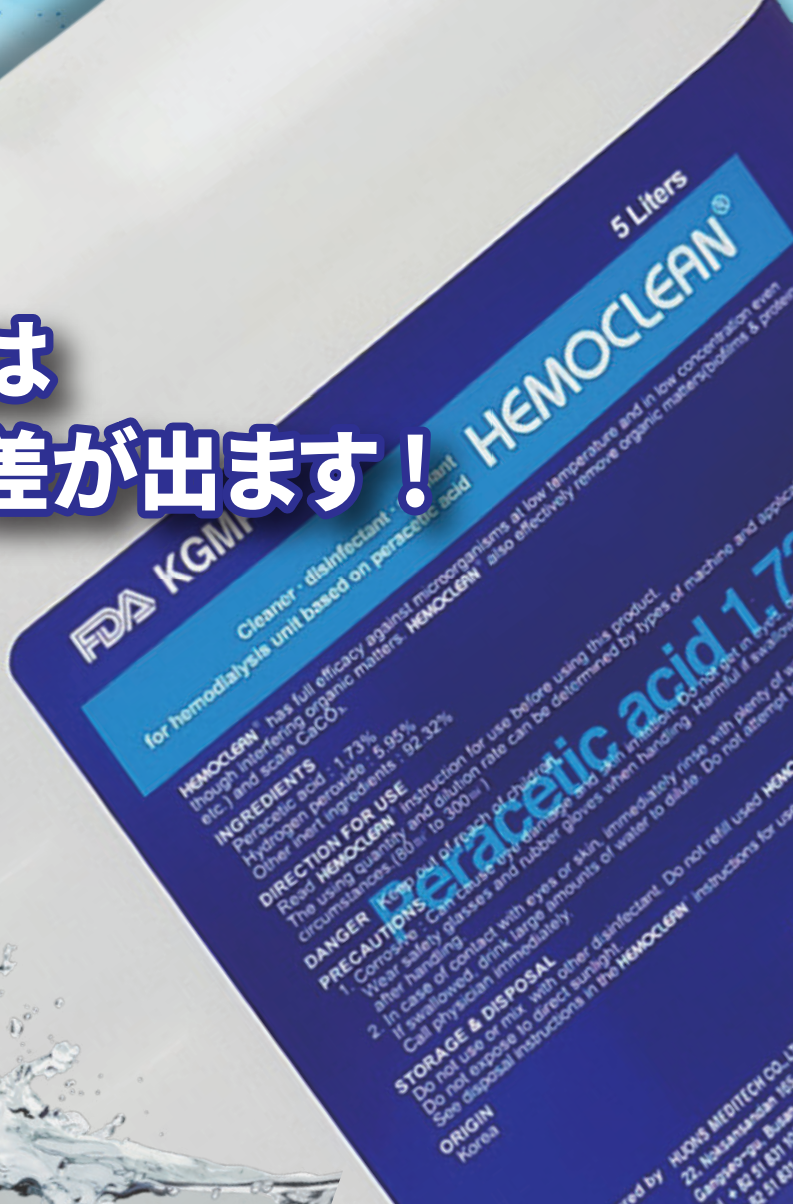
HEMOCLEAN[®]

過酢酸系除菌洗剤 ヘモクリーン

FDA KGMP

FDA 510 (k) 許可 No.K023064

高品質の洗剤は
希釈後の臨床に差が出ます！



KRD JAPAN CO.,LTD.
www.krdjapan.com

『ヘモクリーン』成分と役割

化学製剤の区分

- ▲ 医薬品レベル
- ▲ 食品レベル
- ▲ 工業用レベル

▶ ヘモクリーン

(FDA認可)

高品質の原料が
希釈後の安定性を
保証します

■ 過酢酸[CH₃COOOH]

- 有機物存在下での除菌効果

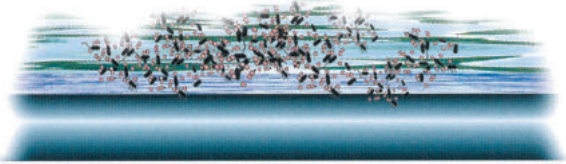
■ 酢酸[CH₃COOH]

- バイオフィーム生成に関与している炭酸塩の除去

■ 過酸化水素[H₂O₂]

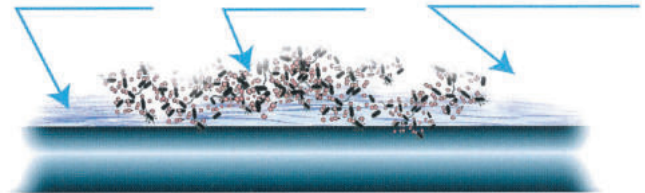
- 継続的除菌効果とバイオフィームの除去

■ 透析液配管系のバイオフィーム



■ ヘモクリーンによる作用

- 酢酸 → 炭酸塩
- 過酢酸 → 生菌
- 過酸化水素 → 有機物



■ 次亜塩素酸系の問題点

- 次亜塩素酸はバイオフィーム表層の蛋白質を酸化し、内面に粘液を形成するため細菌が保護され除去できない



■ ヘモクリーンによる効果



使用前



使用6週後



使用24週後

■ マテリアルテスト

材料・素材 (Material)	適合性 (compatibility)		
	50倍希釈	33倍希釈	10倍希釈
ステンレス鋼 (Stainless Steel)	○	○	○
クロムメッキ (Cr plating)	○	○	○
黄銅 (Naval brass)	×	×	×
金 (Gold)	○	○	○
銀 (Silver)	○	○	○
銅 (Copper)	×	×	×
チタン (Titanium)	○	○	○
ポリ塩化ビニル (PVC)	○	○	○
ポリプロピレン (PP)	○	○	○
ポリエチレン (PE)	○	○	○
シリコーン (Silicone)	○	○	○
ポリウレタン (Polyurethane)	○	○	○
テフロン (Teflon)	○	○	○
天然ゴム (Natural rubber)	×	×	×

○: 適合 ×: 不適合

● 包装および保管

Hemocleanは5Lポリ容器入りです。(5L×2/箱)
室温保存です。(未開封の状態では製造後24ヶ月保存可能です)

● 特性

無色透明な液体/pH: 0.6 (at 20°C)/刺激臭

■ 殺菌力試験

Determination of Bactericidal and Fungicidal Effectiveness in the Qualitative Suspension (Standard Methods,8)*

* DGHM (ドイツ衛生・微生物学会) の基準

Test organisms	Conc. (%) of the test product	Exposure time (minutes)				
		1	2	5	10	15
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 (黄色ブドウ球菌)	1.0	-	-	-	-	-
	0.1	+	-	-	-	-
Water check (WSH)						+
<i>Escherichia coli</i> K12 NCTC 10538 (大腸菌)	1.0	-	-	-	-	-
	0.1	+	-	-	-	-
Water check (WSH)						+
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 14153 (プロテウスミラビリス)	1.0	-	-	-	-	-
	0.1	+	-	-	-	-
Water check (WSH)						+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 (緑膿菌)	1.0	-	-	-	-	-
	0.1	+	-	-	-	-
Water check (WSH)						+
<i>Candida albicans</i> ATCC10231 (カンジダ菌)	1.0	-	-	-	-	-
	0.1	+	+	+	+	+
Water check (WSH)						+

+ : growth of test-organisms

- : no growth of test-organisms

WSH : water of standardized hardness

輸入販売元: **ケイアールディジャパン株式会社**

〒134-0083 東京都江戸川区中葛西3丁目2番5号 村岡ビル2F
TEL. 03-5659-2024 FAX. 03-5659-2025

製造元: **Huons Meditech Co.,Ltd.**