

第2類医薬品

哺乳びん・乳首・医療器具等消毒液

ジアエン[®]液2%

次亜塩素酸ナトリウム 2 w/v%液

JIAEN SOLUTION 2%

国内初の

2%次亜塩素酸ナトリウム製剤です！

ジアエン[®]液2%

JIAEN SOLUTION 2%



ジアエン[®]液2%

JIAEN SOLUTION 2%

次亜塩素酸ナトリウムは、グラム陽性菌、陰性菌、結核菌、真菌、ウイルス等に広範囲に抗微生物スペクトルを有する塩素系の殺菌消毒剤で、哺乳びん・乳首をはじめ、医療器具、環境設備、衣類・リネン類の殺菌消毒等、幅広い用途に使用することができます。

しかし、次亜塩素酸ナトリウム製剤は光や温度等の影響により含量低下が生じるため、保管条件等の取扱いには注意が必要とされ、一般的に次亜塩素酸ナトリウム濃度が高い程安定性が悪くなる傾向が知られています。

ジアエン液2%は、有効成分として次亜塩素酸ナトリウムを2 w/v%含有し、室温保存で2年間の品質を保証した製剤です。



特 性

- 1 室温保存で2年間の安定性が確認された製剤なので、冷所で保存する必要がありません¹⁾。
- 2 次亜塩素酸ナトリウムを2 w/v%含有した製剤なので、1%製剤（当社従来品）に比べて使用時のコストメリットが期待できます。
- 3 広い抗微生物スペクトルを有し、迅速な殺菌効果が期待できます¹⁾。
- 4 有機物（タンパク質等）と接触して塩化ナトリウムに分解されるので、残留性がほとんどありません。
- 5 金属腐食性や脱色作用があります。

成分分量

次亜塩素酸ナトリウム 2%

殺菌効果〔ASTM E2315-03（Time-Kill試験）〕(in vitro試験)

ジアエン液 2 %の in vitro における殺菌効果について、米国試験材料協会（ASTM International）が定める ASTM E2315-03（Time-Kill試験）に準じて試験した結果、いずれの供試菌に対しても10分以内で殺菌できることが確認されました¹⁾。

菌 種		殺菌時間 *			
		160倍希釈液 (0.0125w/v%)	100倍希釈液 (0.02w/v%)	40倍希釈液 (0.05w/v%)	20倍希釈液 (0.1w/v%)
グラム陽性菌	<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	Vancomycin-resistant <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 51299	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Staphylococcus aureus</i> NBRC 12732	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 33591	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Staphylococcus epidermidis</i> NBRC 12993	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 12351	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
グラム陰性菌	<i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC 19606	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Burkholderia cepacia</i> NBRC 15124	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Escherichia coli</i> NBRC 3806	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Escherichia coli</i> O157 : H7 ATCC 43889	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Helicobacter pylori</i> JCM 12093	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 10031	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Proteus mirabilis</i> NBRC 3849	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Proteus vulgaris</i> NBRC 3988	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> NBRC 13275	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	Multidrug-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> GTC 2017	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
	<i>Serratia marcescens</i> NBRC 12648	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
真 菌	<i>Candida albicans</i> NBRC 1594	60 秒間	60 秒間	60 秒間	60 秒間
芽胞菌	<i>Clostridium difficile</i> ATCC 9689	10 分間	10 分間	5 分間	5 分間
	<i>Clostridium sporogenes</i> NBRC 14293	5 分間	5 分間	5 分間	5 分間

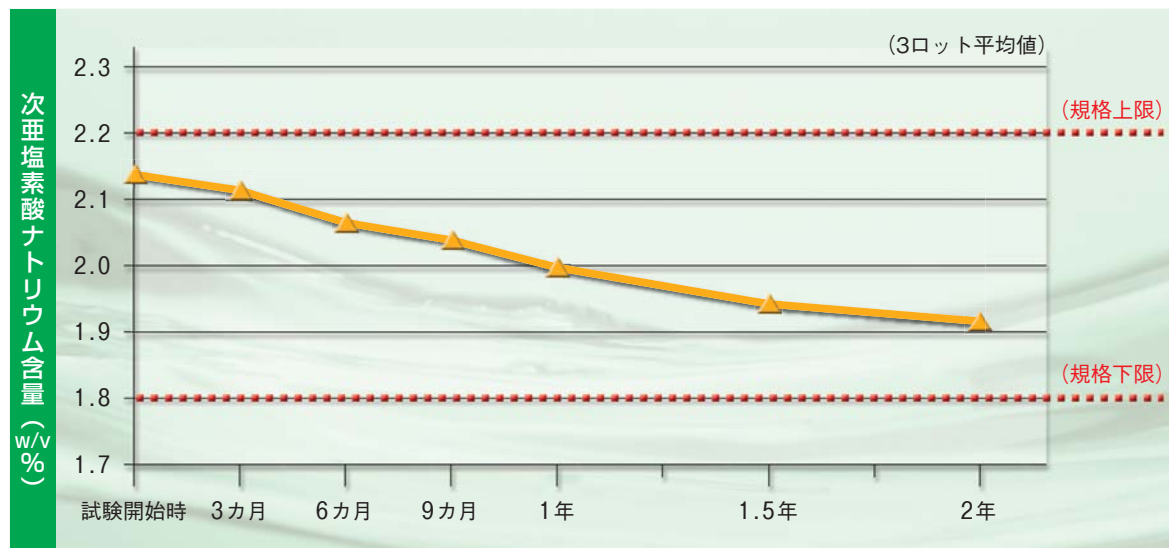
* : 99.999 %以上の減少に要した時間

●健栄製薬株式会社 社内資料：ジアエン液 2 % 各種試験成績

安定性

ジアエン液 2 %の安定性（保存条件：25±2℃）

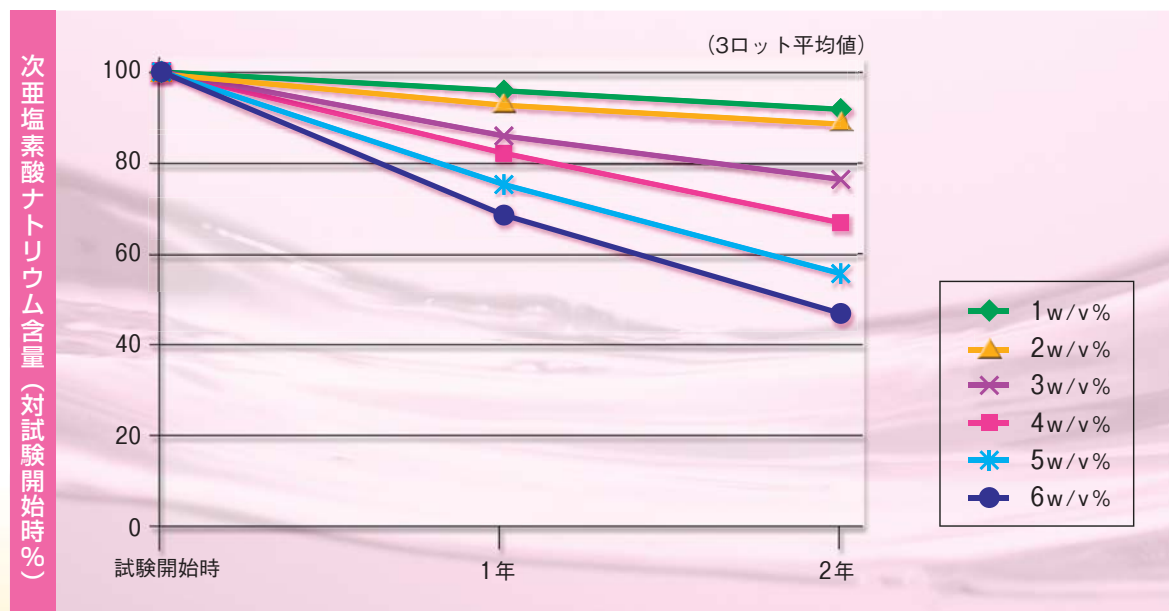
ジアエン液 2 %の経時安定性について、25±2℃で2年間の長期保存試験を実施した結果、次亜塩素酸ナトリウム含量は規格範囲内であり、2年間安定であることが確認されました¹⁾。



●健栄製薬株式会社 社内資料：ジアエン液 2 % 各種試験成績

1 w/v% ～ 6 w/v%次亜塩素酸ナトリウム溶液の安定性（保存条件：25±2℃）

1 w/v% ～ 6 w/v%の次亜塩素酸ナトリウム溶液の経時安定性について、25±2℃で2年間の長期保存試験を実施した結果、1 w/v%及び 2 w/v%溶液は 3 w/v%以上の高濃度溶液に比べて含量の低下傾向が小さく、安定性に優れていることが確認されました¹⁾。



●健栄製薬株式会社 社内資料：ジアエン液 2 % 各種試験成績

包装

500mL、5 L

ジアエン[®]液 2%の DRUG INFORMATION

商 品 名		和 名	ジアエン [®] 液 2%			
		洋 名	JIAEN SOLUTION 2%			
製 造 販 売 元		健栄製薬株式会社				
日本標準商品分類番号		8 7 7 3 2 9	承 認 番 号		22600APX00337	
薬 効 分 類		防疫用殺菌消毒剤	承 認 年 月		2014年7月	
区 分		第2類医薬品	販 売 開 始 年 月		2015年3月	
⚠使用上の注意 (使用前に必ずお読みください)		相談すること		まぜるな危険 ●酸性の洗浄・漂白剤、シアヌール酸系の製品と混合すると塩素ガスが発生して危険ですでおやめください。		
		使用後、次の症状があらわれた場合は副作用の可能性があるので、直ちに使用を中止し、この製品を持って医師、薬剤師又は登録販売者に相談してください。				
		関係部位	症 状			
		皮 膚	あれ、発疹・発赤、かゆみ			
成 分 分 量		次亜塩素酸ナトリウム 2%				
		〈成分に関連する注意〉 消毒する製品によっては印刷面、材質等を変色（変質）する場合があるので注意してください。				
効 能 効 果		効能効果		用法用量	濃度	消毒溶液 1 L 調製時の ジアエン液 2%の必要量
		哺乳びん・乳首の消毒		哺乳びん・乳首を洗浄、水洗いした後、本剤の160倍液に1時間以上浸してください。	0.0125%	6.25 mL
		医療器具の消毒		本剤の40～100倍液に数分間浸すか、清拭してください。	0.02～0.05%	10～25 mL
		器具・物品などの消毒		本剤の40～100倍液に数分間浸すか、清拭してください。	0.02～0.05%	10～25 mL
		室内・便所・浴室の消毒		本剤の40～100倍液で清拭してください。	0.02～0.05%	10～25 mL
		排泄物の消毒		本剤の2～20倍液を用いてください。	0.1～1%	50～500 mL
		〈用法用量に関連する注意〉 (1)用法用量を厳守してください。（熱湯での希釈は避けてください。） (2)目に入らないように注意してください。万一、目に入った場合には、すぐに水又はぬるま湯で洗ってください。 なお、症状が重い場合には、眼科医の診療を受けてください。 (3)酸性の洗浄・漂白剤、シアヌール酸系の製品等との混合は危険なので避けてください。 (4)金属製の容器は、変質することがあるので、用いないでください。また、哺乳びん・スプーン等の金属製品や指輪等を消毒溶液につけることも避けてください。 (5)調製後、消毒溶液が変色した場合は、水質が本剤には不適当なので、その水での本剤の使用を避けてください。 (6)化学繊維、皮革、毛、絹製品への使用を避けてください。 (7)あやまって飲みこんだ場合は、すぐに水・生卵・ミルク等を飲み、医師に相談してください。				
保管及び取扱い上の注意		〈貯 法〉遮光した気密容器・室温保存 〈使用期限〉容器等に表示				
		(1)直射日光の当たらない涼しい所に密栓して保管してください。 (2)小児の手の届かない所に保管してください。 (3)他の容器に入れ替えないでください。（誤用の原因になったり品質が変わることがあります。） (4)衣類等につくと脱色、変色することがあるので注意してください。 (5)使用期限を過ぎた製品は使用しないでください。				
哺乳びん・乳首の消毒方法		① 哺乳びん・乳首を授乳後すぐにブラシと食器用洗剤で洗い、水でよくすすいでください。 ② 哺乳びん・乳首を消毒溶液（本剤の160倍液）中に完全に沈め、次の授乳まで1時間以上浸漬させます。 消毒溶液は、24時間ごとに新しく調製してください。 ③ 調乳の直前に哺乳びん・乳首を取り出し、消毒溶液をよく振りきって使用してください。				
		哺乳びん・乳首の浸漬  哺乳びん・乳首を、中に気泡が残らないように消毒溶液中に完全に沈め、次の授乳まで1時間以上浸漬させます。消毒溶液は、24時間ごとに新しく調製してください。				
包 装		500 mL、5 L				

[詳細は製品容器等をご参照ください。]

参考文献

1) 健栄製薬株式会社 社内資料：ジアエン液 2% 各種試験成績

文献請求先・お問い合わせ先

健栄製薬株式会社 学術情報部
〒541-0044 大阪市中央区伏見町2丁目5番8号 電話番号 06(6231)5626 FAX番号 06(6204)0750