

血透机柠檬酸系热消毒用消毒液

Citrix-50H


















苏州阿姆特克科技有限公司
Suzhou AMTEC Technology

优于柠檬酸的清洗力
(蛋白质·碳酸盐去除效果)

针对蛋白质污渍的清洗力评价（供参考）

■ 实验条件

- 评价方法：社内牛血平板法（蛋白质污渍去除性评价法）
- 浸泡时间：80℃×10～30分钟













	稀释倍率	浸泡时间		
		10分钟	20分钟	30分钟
R0水	—			
Citrix-50H	50倍			
50%柠檬酸				
Citrix-50H	25倍			
50%柠檬酸				

结果要点：根据清洗去除速度的差异，我们可以判断Citrix-50H的清洗力明显优于柠檬酸。

针对碳酸盐的清洗力评价

■ 实验条件

- 评价方法：将涂抹了碳酸钙的树脂片在加温至80℃的试剂中浸泡，计算去除率。
- 稀释倍率：Citrix-50H…50倍，50%柠檬酸…25倍
- 浸泡时间：80℃×15～90分钟

试剂	稀释倍率	结果	浸泡时间 (at80℃)			
			15分钟	30分钟	60分钟	90分钟
Citrix-50H	50倍	外观				
		去除率	87.5%	100.0%	100.0%	100.0%
50%柠檬酸	25倍	外观				
		去除率	66.3%	87.2%	100.0%	100.0%
RO水	—	外观				
		去除率	0.5%	1.2%	1.6%	2.3%

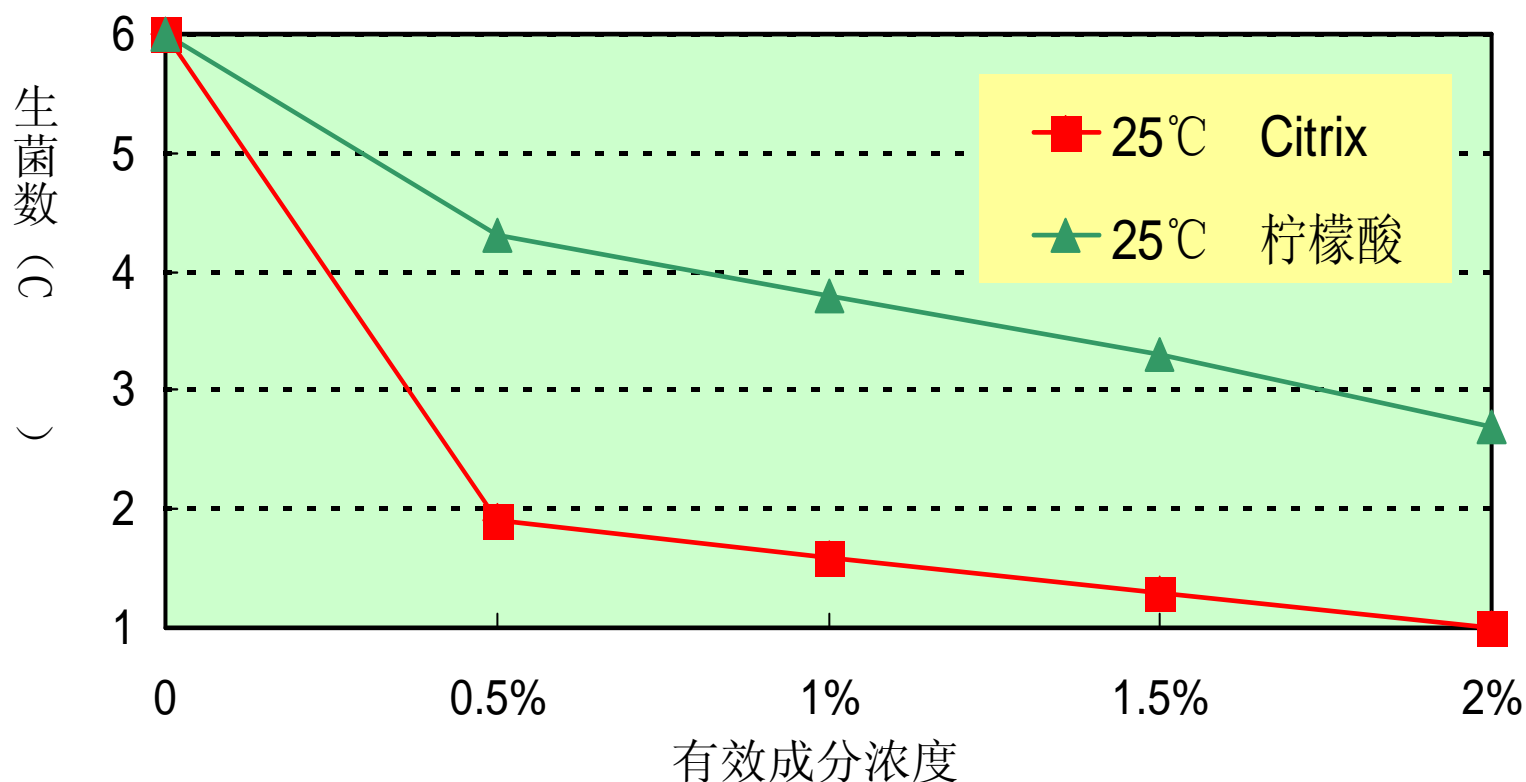
结果要点：根据清洗去除速度的差异，我们可以判断Citrix-50H的清洗力明显优于柠檬酸。

优于柠檬酸的除菌力

常温处理下的除菌效力

■ 实验条件

- 试验菌：大肠菌
- 液温：25℃ • 接触时间：30分钟

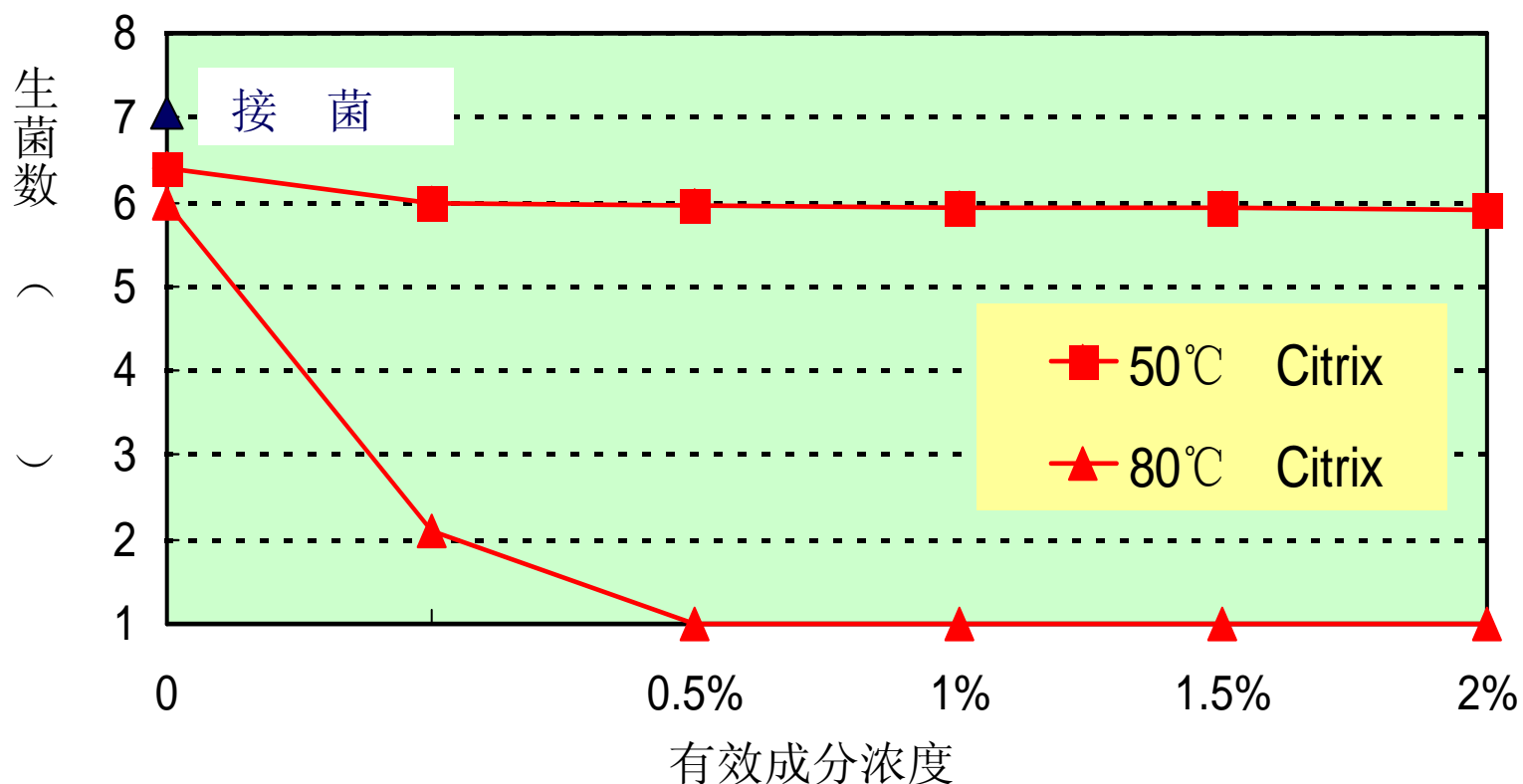


结果要点： 我们可以判断Citrix-50H具备比柠檬酸更强的除菌效力。

高温处理下的除菌效力

■ 实验条件

- 试验菌：枯草芽孢杆菌
- 液温：50℃、80℃ • 接触时间：30分钟



结果要点：很明显，高温处理使除菌效果得到显著提升，对难以杀灭的芽孢菌，有效浓度为0.5%以上。

对零部件的腐蚀性

对橡胶零部件的劣化评价试验（加速试验）

■ 试验条件

- 评价方法：高浓度液浸泡（加速试验） • 浸泡时间：3周
- 稀释倍率： 90℃×柠檬酸=5倍 Citrix=10倍 ※实际使用浓度1/5倍

观察倍率	试验液	稀释倍率	0形环	级联泵	电磁阀
			氟素系		
50倍	Citrix	10倍			
500倍					
50倍	柠檬酸	5倍			
500倍					



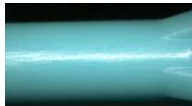






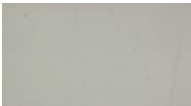


结果要点：

Citrix-50H与柠檬酸基本无差异，两种药剂都没有明显劣化迹象

树脂零部件劣化评价试验（加速试验）

■ 实验条件

- 评价方法：高浓度液浸泡（加速试验） • 浸泡时间：3周
- 稀释倍率： 90℃×柠檬酸=5倍 Citrix=10倍 ※实际使用浓度1/5倍

观察倍率	试验液	稀释倍率	EF-02housing	热水用管路	级联泵
			PS	PVDF	PP
50倍	Citrix	10倍			
500倍					
50倍	柠檬酸	5倍			
500倍					

结果要点：

Citrix-50H与柠檬酸基本无差异，两种药剂都没有明显劣化迹象

柠檬酸系热消毒用消毒液Citrix-50H是 . . .

清洗消毒效力优于柠檬酸的热消毒用消毒液。

与单方柠檬酸相比，是一种高稀释倍率下依旧能够发挥优秀消毒效果和清洗效果的高品质消毒液。

AMTEC CO., LTD.



苏州阿姆特克科技有限公司
Suzhou AMTEC Technology