

Minncare® Cold Sterilan

过氧化氢+过氧乙酸杀孢子剂



成分

含有 4.5%的过氧乙酸 22%的过氧化氢

适用范围

适用于生物制药的硬质表面，如墙壁、地板和操作台表面；无孔材料的表面，如塑料，不锈钢，玻璃等；反渗透膜系统及其水分配系统。可有效杀灭孢子，细菌，病毒和霉菌。

产品优势

- ✧ Minncare® Cold Sterilant 是一种高效消毒剂，具有广谱杀菌作用，可以杀灭细菌孢子，真菌孢子，细菌，酵母，霉菌和病毒。
- ✧ Minncare® Cold Sterilant 是 US EPA 注册的消毒剂，同时也通过了欧洲杀菌效力的标准。
- ✧ 因为 Minncare® Cold Sterilant 纯度很高对重金属合金（薄）没有污染风险，可以用蒸汽对洁净室消毒。
- ✧ Minncare® Cold Sterilant 提供验证条，来控制浓度和残留。
- ✧ 一般蒸汽消毒不能用于储罐，过滤器（在限定接触时间内有时可以），反渗透膜，UF 过滤器，DI 树脂，活性炭床的消毒，但是 Minncare 都可以。

Minncare® Cold Sterilan

应用

洁净室环境表面消毒

作为杀菌喷雾操作程序

1. 消毒前用水清洗擦拭掉表面土和污垢
2. 配置 1%的 Minncare® Cold Sterilan
3. 将溶液放到塑料喷瓶内
4. 使物体与消毒液接触十分钟，自然风干或用水冲洗后，擦掉多余水渍，晾干

用于清洁消毒的操作程序

1. 消毒前用水清洗擦拭掉表面土和污垢
2. 配置 3%的 Minncare® Cold Sterilan
3. 用抹布擦拭表面
4. 使物体与消毒液接触十分钟，自然风干或用水冲洗后，擦掉多余水渍，晾干

高纯水管道消毒

- ✓ 所有高纯水管道甚至是氟碳管道系统都会随着时间形成生物膜。这些生物膜会间歇的向去离子水中释放微生物，提高颗粒，细菌和总有机碳的含量，影响产品质量，实验结果等。用 1%浓度的 Minncare® Cold Sterilan 根据系统滞留水体积计算需要多少。
- ✓ 有强杀菌活性，有效抑制细菌繁殖形式生物膜
- ✓ 快速冲洗，接触时间 20 分钟，节省时间和劳动力
- ✓ 和大多 DI 系统组分兼容，不会损坏系统材料
- ✓ 可以安全处理，佩戴基础防护（手套，围裙和眼罩）就可安全操作，无暴漏性毒蒸汽
- ✓ 无残留，分解产物乙酸和过氧化氢极易溶于水，用水冲洗即可。
- ✓ 和反渗透膜兼容，对环境无害

反渗透膜消毒

1%Minncare® Cold Sterilan 的 PH 为 3.0-3.5.用 Minncare® Cold Sterilan 消毒反渗透膜前是要清除膜的耐受温度和 PH。

操作程序

由于不同反渗透膜系统组件和所进入的水不同，根据实际情况按以下全套或部分消毒程序

1. 膜上或部分系统上的生物或有机物污染用 Minniclean TF Membrane cleaner 清洁，按照膜制造商的清洁程序操作很重要。清洁后，用 RO 渗透清洗。
2. 矿物质用 Minniclean AC acidic cleaner 清除。按照膜制造商的清洁程序操作很重要。连接处的铁或过渡金属用过氧化氢会引起老化

Minncare® Cold Sterilan

3. 配置 1%的 Minncare® Cold Sterilan 溶液，充满整个水循环管道，并使稀释液温度达到最低温度 20℃，不能超过膜制造商推荐的最高温度。
4. 用 1%的 Minncare® Cold Sterilan 溶液再次循环知道整个系统充满为止。用 Minncare 1% Test Strips 验证浓度。
5. 每次消毒可以浸泡最短 36 分钟到最长 12 小时。依据微生物在反渗透膜上的情况判断。
6. 冲洗反渗透膜，用 Minncare Residual Test Strips 验证残留。Minncare Residual Test Strips 验证条可以验证低于 2ppm 的残留量。冲洗时间依据反渗透膜的尺寸而定
7. 不按照标签操作此产品是违反联邦法的
8. 完整注意事项和使用方法请参照包装标签。

验证条的前沿技术

Minncare®test strips易操作提供最快的结果。用 Minncare 1% TS test strips作为通过/失败测试合适稀释浓度。然后用试纸条测试Minncare残留。Minncare Peracetic Acid Test Strips代表验证条的前沿技术。Minncare Cold Sterilant 设计的验证条结合了易用性和精确性。Minncare 1% TS和the Minncare Residual Test Strips 打开包装后在包装上有效日期内用完。不需分别记录和验证开封日期。



Minncare® 1% Test Strips

Minncare 1% Test Strips 证明在高纯水系统卫生处理中浓度为1%的Minncare溶液。这种方便的浸入即读试纸条可被用于任何试验系统中，提供精确的通过/失败的Minncare溶液的测试，试纸变蓝，即证明有1% Minncare残留。

Minncare® Residual Test Strips

Minncare Residual Test Strips容易使用，每盒中装有100个试纸条。每个试纸条边缘都有一个反应区。正确储存和使用时，试纸条可以指示低至1ppm的Minncare残留水平。反应区提供六个不同水平，分别为每百万分之100、30、10、3、1、0。

Minncare® Cold Sterilan

包装说明

型号	描述	包装
78325-400	1 加仑 (3.78 升) Minncare Cold Sterilant	4*1 夸脱每箱
78325-150	4 加仑(15.12 升) Minncare Cold Sterilant	4*1 加仑
78325-300	40加仑 (151.2 升) Minncare Cold Sterilant	55加仑桶
78397-983	10 升 (2.64 加仑) Minncare Cold Sterilant	2 *5 升瓶
78397-982	20 升 (5.28 加仑) Minncare Cold Sterilant	2 * 10 升瓶

联系方式

地址：天津市华苑产业园海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 E 座二层

电话：022-23787898 传真：022-23787896

邮箱：thomas@winifred-hk.com

网址：<http://www.winifred-hk.com>



Minncare® Cold Sterilan