

消毒抗菌剂 iHeir-BJ1000

产品概述

iHeir-BJ1000 是稳定的复合银水溶液，经过特殊的生产加工工艺，使银离子不易变色，对水的硬度要求低，可以用一般水稀释，和卡波和阴离子体系相容，对环境和人体安全，无刺激，无污染，无泡沫，对粘膜的刺激性极低，可以有效地取代 PCMX，三氯生等有限制的抗菌剂，可用于洗衣液的抗菌，除异味，除甲醛，银离子消毒剂 and 抗菌纺织品的生产。

化学组成

活性成分： 银离子螯合物

INCI 名： Complex of Silver Ion & polymer

物理特性

外观	清澈透明液体
气味	无特征性气味
溶解性	完全溶解于水中
pH@ 1%	7-9
相容性	和阳离子，非离子，阴离子均相容
保质期	12 个月
相容性	和大部分氧化剂还原剂无不良反应

杀菌特性

短时间内，iHeir-BJ1000 对细菌、真菌和酵母菌均有很强的抑制能力。它通过作用于细菌、真菌、藻类的细胞壁和细胞膜系统，与细胞膜磷脂化合物结合，迅速击穿它们的膜体系，使菌体胞内物质外流，并且抑制某些附着于细胞的酵素活动，从而达到快速的抗菌防霉效果。

检测结果：

洗衣液中添加 0.2% iHeir-BJ1000，测试标准：QB/T 2738-2012

样品稀释倍数	杀菌时间	试验菌种	试验后菌落数(cfu/g)	减少量(%)
1: 100	20 分钟后	金黄色葡萄球菌	<10	>99

重要声明： 为确保其防腐效果，请用户根据您的特定情况做好充分的试验和测试，具体使用浓度及生物效果取决于原材料的选择和生产卫生状况等多方面的因素，因此，我们对此无法做出任何承诺，本公司不承担由此引发的任何质量纠纷。

		大肠杆菌	<10	>99
		白色念珠菌	<10	>99

iHeir-BJ1000 消毒测试, 测试标准: 消毒技术规范 2002

样品稀释倍数	杀菌时间	试验菌种	试验后菌落数(cfu/g)	减少量(%)
1: 10	2 分钟后	金黄色葡萄球菌	<10	>99.999
		大肠杆菌	<10	>99.999
		白色念珠菌	<10	>99.999

病毒测试

用量	测试方法	试验菌种	杀灭率	结论
iHeir-BJ1000 @ 10%		H1N1	100%	有效

洗衣液防腐挑战测试

防腐剂用量	测试方法	试验菌种	试验后菌落数(cfu/g)	结论
iHeir-BJ1000@ 0.1%	USP 51	混合菌种	<10	通过

推荐用量和应用

洗衣液, 洗手液, 洗洁精的防腐: 0.05-0.1%; 皂基洗衣液浓度需要提高到 0.2-0.3%

洗衣液抗菌剂: 0.1-0.3%; 皂基洗衣液浓度需要提高到 0.2-0.4%

抗菌喷剂: 2-5%;

除甲醛: 2-5%;

除异味: 1-5%;

纺织品抗菌: 2-4%;

消毒剂: 5-10%;

病毒消杀: 5-10%

注意事项

选择该产品时, 要做好一切相容性, 变色, 防腐防霉效果测试, 没有任何不良影响时才能使用, 特别要注意颜色的可能变化, 需要工程师评估后才能使用。

毒理学

使用浓度下, 该产品是非常安全的杀菌剂。

重要声明: 为确保其防腐效果, 请用户根据您的特定情况做好充分的试验和测试, 具体使用浓度及生物效果取决于原材料的选择和生产卫生状况等多方面的因素, 因此, 我们对此无法做出任何承诺, 本公司不承担由此引发的任何质量纠纷。

运输和储存要求

水剂产品，不燃烧，属于非危险品。低于 25 度以下储存。

技术支持

iHeir个人护理实验室的装备齐全，能为所有产品的应用提供全面的微生物和化学分析。