



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301 或 800-8283301
订货 e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

BeyoClean™ GML-2抑菌剂

产品编号	产品名称	包装
ST870-100g	BeyoClean™ GML-2抑菌剂	100g
ST870-500g	BeyoClean™ GML-2抑菌剂	500g

产品简介:

- 碧云天生产的BeyoClean™ GML-2抑菌剂(BeyoClean™ GML-2 Preservative), 又称GML-2双咪唑烷基脲抑菌剂, 是一种广谱、高效、稳定、低毒的抑菌剂(Antimicrobial)、杀菌剂(Microbicide)、防腐剂(Preservative), 可用于体外诊断试剂、一抗、二抗、封闭液、抗体稀释液、洗涤液、生化缓冲液、清洗剂、化妆品等的抑菌防腐。在稀释液和清洗液中, 常和BeyoClean™ BND-10 (ST868)、BeyoClean™ BIT-10 (ST867)、BeyoClean™ PC-8020 (ST869)、Proclean150 (ST850)、Proclean300 (ST853)等常用的抑菌剂联合使用。
- **本产品是一种广谱、长效的抑菌防腐剂。** 本产品在一定浓度条件下能在较长时间内广谱抑制细菌、真菌(包括酵母)等微生物的生长, 特别是对革兰氏阴性菌抑菌效果较好, 并极少产生耐药性。本产品为微带甲醛气味的流动性粉末, 主要活性成分为双咪唑烷基脲。双咪唑烷基脲抑菌剂通过缓释甲醛来杀灭微生物。甲醛是一种活泼的烷化剂, 可作用于微生物核酸和蛋白质中的氨基、羧基、羟基和巯基, 用羟甲基替代敏感氢原子, 导致微生物体基本结构的破坏, 从而引起微生物的死亡[1-2]。甲醛对真菌, 细菌和病毒等都有着很强的杀灭效果, 甚至可以用来杀虫和杀藻类等。
- **本产品高效、稳定、低毒、环保、无腐蚀性。** 本产品起效时间快, 适用的pH范围广(pH3-9); 本产品稳定性强, 未开封产品可以稳定保存三年以上; 本产品与各种乳化剂、表面活性剂及其它成份兼容和配伍性好, 可以与任何比例的水互溶, 适用于在水性溶液中添加本产品, 在水溶液中的稳定性好, 且对试剂的颜色无干扰; 本产品毒性低, 无刺激性、无腐蚀性, 且有良好的生物降解能力, 不会对环境造成污染, 可替代传统的硫柳汞、叠氮化钠和庆大霉素等易燃易爆、毒性强及易产生耐药性的生物防腐剂。
- **本产品使用便捷。** 通常按重量比0.1-0.3%加入本产品并混匀即可有效抑菌。也可以和其它抑菌剂联合使用形成双抑菌或者多抑菌系统, 效果更佳。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST870-100g	BeyoClean™ GML-2抑菌剂	100g
ST870-500g	BeyoClean™ GML-2抑菌剂	500g
—	说明书	1份

保存条件:

室温避光保存, 3年有效。

注意事项:

- 本产品为白色流动性粉末, 易吸潮。虽然吸潮并不影响本产品的抑菌活性, 请尽量于阴凉、干燥处密封保存。不能低温冷冻, 也不宜储存在30°C以上。
- 本产品的pH值使用范围为3-9, 随着pH值的增加, 抑菌活性会逐渐减弱。
- 本产品可与大多数表面活性剂配伍, 但是如果产品中含有伯胺和仲胺等胺类, 及硫醇、硫醚和亚硫酸盐等硫化物时会降低其抑菌性能。
- 本产品在使用浓度下释放的低浓度甲醛对皮肤和黏膜均无明显刺激性, 对环境几乎无污染, 可放心使用。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

本产品的适用pH范围为3-9, 推荐使用浓度为0.1-0.3% (或约1-3g/L)。具体用量取决于微生物物种、温度及保存期限等, 建议通过实验确定最佳使用剂量。

参考文献:

1. Fraenkel-Conrat H. Biochim Biophys Acta. 1954. 15(2):307-309.

2. Williams OB, Lamanna C, Phillips CR, et al. Bacteriol Rev. 1952. 16(2):89-143.

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
ST850-50ml	ProClean 150 (抑菌防腐剂)	50ml
ST850-250ml	ProClean 150 (抑菌防腐剂)	250ml
ST850-1L	ProClean 150 (抑菌防腐剂)	1L
ST853-50ml	ProClean 300 (抑菌防腐剂)	50ml
ST853-250ml	ProClean 300 (抑菌防腐剂)	250ml
ST853-1L	ProClean 300 (抑菌防腐剂)	1L
ST855-50ml	ProClean 950 (抑菌防腐剂)	50ml
ST855-250ml	ProClean 950 (抑菌防腐剂)	250ml
ST855-1L	ProClean 950 (抑菌防腐剂)	1L
ST856-100ml	BeyoClean™水浴锅抑菌剂(500X)	100ml
ST856-500ml	BeyoClean™水浴锅抑菌剂(500X)	500ml
ST857-100ml	BeyoClean™细胞培养箱用水抑菌剂(500X)	100ml
ST857-500ml	BeyoClean™细胞培养箱用水抑菌剂(500X)	500ml
ST863-250ml	BeyoClean™细胞房除菌剂	250ml
ST865-250ml	BeyoClean™培养箱除菌剂	250ml
ST867-500ml	BeyoClean™ BND-10抑菌剂	500ml
ST867-5L	BeyoClean™ BND-10抑菌剂	5L
ST868-500ml	BeyoClean™ BIT-10抑菌剂	500ml
ST868-5L	BeyoClean™ BIT-10抑菌剂	5L
ST869-500ml	BeyoClean™ PC-8020抑菌剂	500ml
ST870-100g	BeyoClean™ GML-2抑菌剂	100g
ST870-500g	BeyoClean™ GML-2抑菌剂	500g

Version 2022.08.24