

水浴锅抑菌剂(500×)

产品简介:

生物实验室都要求一定的洁净度,而水浴锅特别是 37℃水浴锅在使用过程中极易滋生细菌、霉菌等微生物,需要经常清洗和换水,稍有不慎或清洗不及时,水浴锅中的水源即会成为实验污染的重要来源。细胞培养室中,37℃水浴锅更是必备仪器,常用于细胞培养基、PBS 及其它细胞培养试剂的预热,尤其是冻存细胞的复苏。洁净的水浴锅可有效避免细胞污染,对细胞培养的顺利进行非常重要。

Leagene 水浴锅抑菌剂(Water Bath Preservative)是一种广谱、高效、稳定、低毒环保、无腐蚀性的抑菌剂(antimicrobial)、杀菌剂(microbicide)和防腐剂(preservative),本产品起效时间快,作用力强,适用 pH 范围广,专门用于细胞房、实验室等水浴锅或培养箱水槽内水体中细菌、真菌、支原体、藻类等微生物的抑制和清除,保持水浴中水体的洁净,避免交叉污染。本产品与 Sigma 公司的 Water Bath Treatment (S5525)属于同类产品,效果基本一致。

本产品由季铵盐类阳离子表面活性剂和广谱抗菌的异噻唑啉酮类抑菌剂,两种成分的组合使本产品即能改变微生物细胞膜的通透性,使微生物体内的一些重要物质外渗,从而阻碍微生物的代谢以杀灭菌体,还可以通过抑制微生物代谢中的关键酶而抑制微生物生长并促使微生物死亡。双重成分组合,双重抑菌机制,双重抑菌保障,比同类产品中单一的季铵盐类阳离子表面活性剂效果更佳。本产品在一定浓度下可以高效、广谱的抑制、清除细菌、真菌、支原体、藻类等微生物的生长,并极少产生耐药性。

该产品仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	R10500	R10500	R10500	Storage
水浴锅抑菌剂(500×)		50ml	100ml	500ml	RT 避光
使用说明书		1 份			

操作步骤(仅供参考):

- 初次使用时建议用 75%酒精等消毒剂将水浴锅内壁擦拭干净,或用无菌水对水浴锅内壁进行一定的清洗。
- 水浴锅抑菌剂(500X)为 500 倍的浓缩液,使用时将本产品按照约 1:500 的比例加入水浴锅水体内,混匀。例如 10L 水内加入约 20ml 的水浴锅抑菌剂(500×),建议每 7-10 天处理一次。

注：水浴锅中的水可以用自来水、蒸馏水、灭菌水或纯水中任何一种，但一般推荐使用蒸馏水、灭菌水或纯水。

- 3、为保持水浴锅内的洁净，建议每 1-3 个月更换一次水浴锅中的水，并在更换水时适当清洁水浴锅。

注意事项：

- 1、本产品为无色、浅黄或浅褐色。无色的本产品保存一定时间后可能会呈现浅黄或浅褐色。经检测，无色、浅黄或浅褐色的本产品具有基本一致的抑菌效果。注意密闭低温保存，避免光照或者挥发，以免效率下降。
- 2、由于水浴锅一般是敞开状态，即使水体中的微生物经本产品处理后生长被抑制，但环境中的微生物及空气中的灰尘等也会掉落在水浴锅中，一般经过本产品处理后会在水浴锅底聚集成絮状沉淀。
- 3、即使使用本产品进行水浴锅的抑菌处理，也需要定期更换水浴锅中的水。更换水前，需要注意清洗水浴锅的内壁。
- 4、本品有轻微腐蚀性，应避免本品原液与皮肤和眼睛接触。一旦接触，请立即用大量清水洗净，不得延误。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：36 个月有效；常温运输和保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CZ0030	生理盐水(1×NS,无菌)
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DP0013	GUS 染色液(即用型)
PE0017	SDS-PAGE 凝胶快速配制试剂盒
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
R00645	实验动物标记染色液(咖啡色)
R00651	实验动物脱毛剂(Ⅱ)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)