



KemiGel™

组织清洗液 (通用型)

说明书

【产品名称】 KemiGel™ 组织清洗液（通用型）

【剂型】 液体

【主要成分】 水溶性壳聚糖、表面活性素以及盐离子。

【规格】 50ml/瓶，100ml/瓶，500ml/瓶

【产品说明】 本产品用于组织前处理过程中清洗肿瘤或者正常组织，作用温和，不会损伤细胞。表面活性素除具有抗病毒作用，还可抗细菌、抗真菌、抗支原体等。本产品能够广谱、高效、快速杀灭病原微生物，可以极大降低原代细胞培养过程中的污染率。

【使用方法】 将组织块用不少于 3ml 组织清洗液浸泡，每隔 5-10 分钟在振荡器上振荡清洗一次，倾去污浊清洗液，继续加入组织清洗液，重复 2-3 次。

【抑制微生物类别】

- 1、对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌黑色变种芽孢、白色葡萄球菌、铜绿假单胞菌的杀灭率 > 99.99%；
- 2、对白色念珠菌、黑曲霉、龟分枝杆菌脓肿亚种的杀灭率 > 99.99%；
- 3、对冠状病毒、支原体的灭活率 > 99.99%。

【作用机理】 表面活性素是一类主要由革兰阳性芽胞杆菌产生的抗菌肽，一般由 1 个疏水的脂肪烃链以羧基、羰基或氨基与亲水的由 7~10 个氨基酸构成的肽链以酰胺键或内酯的形式连接构成环肽。其与细菌细胞膜中的极性头部和疏水酰基链均可相互作用，高浓度时引起磷脂双分子层高度不稳定，中等浓度时在细胞膜中形成离子传导孔与 Ca^{2+}

结合，有助于膜渗透；其还可通过有机屏障驱动其他单价和二价阳离子，导致 cAMP 磷酸二酯酶活性被抑制。

【注意事项】

1. 请于保质期内使用本产品，超出保质期后，将无法达到理想的使用效果；
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
3. 包装破损禁止使用。

【有效期】 12 个月

【储存条件】 室温

【生产日期】 见包装盒

【联系电话】 15837171623

产品名称	规格	货号
KemiGel™ 组织清洗液（通用型）	50ml, 100ml, 500ml	KM-TCS-01E
类器官组织清洗液说明书	1 份	/