

质粒复制抑制剂 I 产品说明书

● 产品规格和内容：

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件/时间
质粒复制抑制剂 I （100×浓度）	DL1303S	5 ml/瓶	1 瓶	4℃，24 个月
质粒复制抑制剂 I （100×浓度）	DL1303M	50 ml/瓶	1 瓶	4℃，24 个月

● 产品组分：

KCl、MgCl₂

质粒复制抑制剂 I

维生素 B1

无菌水

● 使用方法

质粒复制抑制剂 I 为 100 倍高浓度混合物，主要用来配合 EPI300、EPI400、IPC100、IPC200 这四个菌株使用，作用是降低大肠细胞中质粒拷贝数。在克隆毒性基因或不稳定 DNA 时，为了减弱基因毒性，可以在倒平板的培养基中加入质粒复制抑制剂 I，将其按培养基体积 1%的比例加入培养基中，固体、液体培养基均可使用；若毒性过强，可将质粒复制抑制剂 I 的使用浓度提高一倍，即按培养基体积 2%的比例加入培养基中。质粒复制抑制剂 I 与 WDEPI-诱导剂拮抗，不能与 WDEPI-诱导剂同时添加。

倒平板方法：取质粒复制抑制剂 I 1 份加入大肠杆菌固体培养基（LB，2YT，SOB 等）99 份中，微波炉加热融化后，待温度下降到 55 度左右倒平板。

液体培养基使用方法：取质粒复制抑制剂 I 1 份加入大肠杆菌液体培养基（LB，2YT，SOB 等）99 份中。

● 注意事项

1. 质粒复制抑制剂 I 可直接使用，无需过滤或高温灭菌。
2. 质粒复制抑制剂 I 可在 4 度保存 24 个月，若长期保存请置于-20 度。