

通用质粒诱导剂Ⅲ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
通用质粒诱导剂Ⅲ（100×浓度）	DL1207S	10 ml/瓶	1 瓶	4℃，24 个月
	DL1109S	1000×质粒诱导剂 B（已过滤除菌）	1ml/1 支	-20℃，24 个月
通用质粒诱导剂Ⅲ（100×浓度）	DL1207M	50 ml/瓶	1 瓶	4℃，24 个月
	DL1109M	1000×质粒诱导剂 B（已过滤除菌）	5ml/1 支	-20℃，24 个月
通用质粒诱导剂Ⅲ（100×浓度）	DL1207L	250 ml/瓶	1 瓶	4℃，24 个月
	DL1109L	1000×质粒诱导剂 B（已过滤除菌）	25ml/1 瓶	-20℃，24 个月

● 产品组分：

KCl、MgCl₂

通用质粒诱导剂Ⅲ

通用质粒诱导剂 B

维生素 B1

无菌水

● 使用方法

通用诱导剂Ⅲ为 100 倍高浓度混合物，可诱导几乎所有质粒，提高质粒产量，是诱导剂Ⅱ的优化版本，质粒产量比诱导剂Ⅱ诱导效果提高 30%。通用质粒诱导剂Ⅲ可用于 DH5α、TOP10、Stbl3-A 等常用菌株的质粒诱导试验，使用时，取通用质粒诱导剂Ⅲ1 份加入大肠杆菌营养液（LB，2YT，SOB 等）99 份中，37 度，200rpm 摇菌 15-18 小时，待菌液 OD600 值大于 2.0 时加入菌液总体积千分之一体积的 1000×通用质粒诱导剂 B，继续摇菌 10-15 小时，提取质粒。

● 备注：对大部分质粒，通用质粒诱导剂Ⅲ按两倍浓度添加，1000×质粒诱导剂 B 按正常浓度添加可提高质粒产量。

● 注意事项

1. 为了达到最佳诱导效果，要提高菌液溶氧，要求菌液的液表面积要大，厚度要薄。
2. 通用质粒诱导剂Ⅲ可直接使用，无需过滤或高温灭菌；若发现有浑浊产生，用 0.45um 滤膜过滤即可，不可高温灭菌。
3. 通用质粒诱导剂Ⅲ可在 4 度保存 24 个月，若长期保存请置于-20 度。