

通用质粒诱导剂II产品说明书

● 产品规格： (CAT#: DL1206)

产品名称	货号	规格	保存
通用质粒诱导剂II (20×浓度)	DL1206S	50 ml/瓶	4℃, 24个月
通用质粒诱导剂II (100×浓度)	DL1206LS	50 ml/瓶	4℃, 24个月
通用质粒诱导剂II (100×浓度)	DL1206LM	250 ml/瓶	4℃, 24个月

● 产品组分：

KCl、MgCl₂
通用诱导剂II
维生素 B1
无菌水

● 使用方法

货号为 DL1206S 的诱导剂II 为 20 倍高浓度混合物，可诱导几乎所有质粒，提高质粒产量，质粒产量比未诱导的对照组可提高 1-5 倍。通用质粒诱导剂II 可用于 DH5α、TOP10、Stbl3-A 等常用菌株的质粒诱导试验，使用时，取通用诱导剂II 1 份加入大肠杆菌营养液 (LB, 2YT, SOB 等) 19 份中，接入大肠杆菌，37 度，200rpm 摇菌 15-18 小时，待菌液变浓后，提取质粒。

货号为 DL1206 LS/LM 的诱导剂II 为 200 倍高浓度混合物，可诱导几乎所有质粒，提高质粒产量，质粒产量比未诱导的对照组可提高 1-5 倍。通用质粒诱导剂II 可用于 DH5α、TOP10、Stbl3-A 等常用菌株的质粒诱导试验，使用时，取通用诱导剂II 1 份加入大肠杆菌营养液 (LB, 2YT, SOB 等) 99 份中，接入大肠杆菌，37 度，200rpm 摇菌 15-18 小时，待菌液变浓，提取质粒。

● 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II 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II 可在 4 度保存 24 个月，若长期保存请置于 -20 度。