

### 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 (20×浓度)	DL1207S	50 ml/瓶	1 瓶	4°C, 24 个月
	DL1109XS	1000×质粒诱导剂 B (已过滤除菌)	1ml/1 支	-20°C, 24 个月
通用质粒诱导剂Ⅲ (100×浓度)	DL1207LS	50 ml/瓶	1 瓶	4°C, 24 个月
	DL1109S	1000×质粒诱导剂 B (已过滤除菌)	5ml/1 瓶	-20°C, 24 个月
通用质粒诱导剂Ⅲ (100×浓度)	DL1207LM	250 ml/瓶	1 瓶	4°C, 24 个月
	DL1109M	1000×质粒诱导剂 B (已过滤除菌)	25ml/1 瓶	-20°C, 24 个月

#### ● 产品组分:

KCl、MgCl<sub>2</sub>  
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

货号为 DL1207S 的诱导剂Ⅲ为 20 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的诱导效果提高 30%。通用质粒诱导剂Ⅲ可用于 DH5α、TOP10、Stb13-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) 19 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。

货号为 DL1207 LS/LM 的诱导剂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、Stb13-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。

**2nd Lab™**  
For a Better Lab

您身边的感受态专家!

● 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。

2nd Lab™  
For a Better Lab

上海唯地生物技术有限公司，专注成就卓越。

电话：021-34790199

网址：[www.weidibio.com](http://www.weidibio.com)

邮箱：sales@weidibio.com