

版本号:

TIANprep Rapid Mini Plasmid Kit

快速质粒小提试剂盒

(离心柱型)

目录号: DP105

产品内容

产品组成	DP105-02 (50 preps)	DP105-03 (200 preps)
P1 (Buffer P1)	15 ml	60 ml
P2 (Buffer P2)	15 ml	60 ml
P5 (Buffer P5)	20 ml	80 ml
PWT (Buffer PWT)	15 ml	50 ml
(Buffer TB)	15 ml	30 ml
RNase A (10 mg/ml)	150 μ l	600 μ l
	75 μ l	300 μ l
CP3 (Spin Columns CP3)	50	
(2 ml) (Collection Tubes 2 ml)	50	

储存条件

产品简介

提取得率

质粒类型	菌液量	得率	质粒
		3-10 µg	
		6-24 µg	

注意事项 请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项。

（将试剂盒中提供的RNase A和TIANRed全部加入），

× g)。

操作步骤

使用前请先在漂洗液PWT中加入无水乙醇，加入体积请参照瓶上的标签。

× g)

μ (请先检查是否已加入RNase A和

TIANRed)，

注意：如果有未彻底混匀的菌块，会影响裂解，导致提取量和纯度偏低。

TIANRed试剂的加入对于后续PCR、酶切和测序都没有影响。使用时按照TIANRed:溶液P1=1:200进行混合，彻底颠倒混匀，混匀后的溶液为澄清的红色。将混匀后的溶液加入到收集好的菌体中彻底混匀，由于菌体的存在，混匀后的溶液为浑浊的红色。

μ

注意：温和地混合，不要剧烈震荡，以免污染基因组DNA。此时菌液应变得清亮粘稠，如果未变得清亮，可能由于菌体过多，裂解不彻底，应减少菌体量。

由于使用了TIANRed，添加溶液P2彻底混匀后，溶液的颜色为澄清的紫色。如果在紫色中混杂有浑浊的红色，则说明裂解不充分，继续混匀直至溶液颜色完全变为澄清的紫色。

μ

× g)

注意：加入溶液P5后应立即混合，应快速上下颠倒混匀，避免产生局部沉淀。上清中含有少量微小白色沉淀对后续实验没有任何影响。如果上清中存在大量微小白色沉淀，可再次离心后取上清。由于使用了TIANRed，添加溶液P5彻底混匀后，溶液为澄清的黄色，如果在黄色中混有紫色，则说明复性不充分，继续混匀至溶液颜色完全变为澄清的黄色。

(吸附柱放入收集管中)，

× g)

300 μ l (请先检查是否已加入无水乙醇),
 \times g), , , .
 \times g), , .
.
, 50-100 μ l
, \times g) .

注意：洗脱缓冲液体积不应少于50 μ l，体积过小影响回收效率。洗脱液的pH值对于洗脱效率有很大影响。