

实验前准备

1. 使用前，将RNase A全部加入Solution I中并于4度保存。
2. 根据以下使用TE稀释OB protease: 550ul (10次) 2.7ml (50次), 轻微涡旋混匀后-20度保存
3. 按下表用无水乙醇稀释DNA Wash Buffer, 并于室温保存。

D7004-01: 加入80ml无水乙醇

D7004-02: 每瓶中加入160ml无水乙醇

离心操作方案

1. 将带有质粒的E.coli 接种于30-50ml LB/抗生素培养液中, 37°C摇床培养12~16 h;
2. 取30-50ml的菌液, 室温下5,000xg离心1min收集细菌。
3. 倒弃培养基。加入2.5ml Solution I/RNaseA混和液, 漩涡振荡使细胞完全悬浮。
4. 往重悬混和液中加入2.5ml Solution II和50ul OB protease, 轻轻颠倒混匀7-10次。
室温放置10min.
5. 加入3.5ml Solution III, 温和颠倒数次至形成白色絮状沉淀。
6. 室温下, $\geq 10,000xg$ 离心10min。
7. 转移上清液至套有15ml收集管的HiBind DNA结合柱中, 室温下, 3,500-5000xg离心1 min, 倒去收集管中的滤液。
8. 把柱子重新装回收集管, 加入3mlul HB Buffer, 按上述条件离心, 弃去滤液。
9. 把柱子重新装回收集管, 加入3.5ml DNA Wash Buffer, 按上述条件离心, 弃去滤液。
注意: 浓缩的DNA Wash Buffer在使用之前必须按标签的提示用无水乙醇稀释。
10. (可选)弃去滤液, 重复第9步骤一次。
11. 弃去滤液, 把柱子重新装回收集管, 5,000xg离心空柱10-15min以甩干柱子基质。
注意: 不要忽略此步——这对去除柱子中残留的乙醇至关重要。
12. 把柱子装在干净的15ml离心管上, 加入0.5-1ml Elution Buffer到柱子基质中,
静置1-2min, 5,000xg离心5min洗脱出DNA。

E.Z.N.A.™ Plasmid Midi Kit

Cat. No: D7004

简易说明书

快速流程图



订货信息

品名	菌液用量	最大结合力	货号 and 次数	价格
HP Plasmid Mini Kit I	1-5 mL	30 µg	D7042/3-00(5)	
			D7042/3-01(50)	¥484
			D7042/3-02(200)	¥1872
HP Plasmid Mini Kit II	5-15 mL	70 µg	D7045-00(5)	
			D7045-01(50)	¥585
			D7045-02(200)	¥2160
HP Plasmid Midi Kit	15-50 mL	250 µg	D7004-01(10)	¥585
			D7004-02(50)	¥2700
HP Plasmid Maxi Kit	50-250 mL	1.0 mg	D7022-01(5)	¥675
			D7022-02(20)	¥2475

Omega中国区订货/技术支持

www.omegabiotek.com.cn tel:020-32058425 fax:020-32058915

