



溶菌

あらかじめ収集したバクテリアペレットに、

1. Suspension Bufferを添加 (Midi4ml・Maxi12ml)
2. Lysis Bufferを添加 (Midi4ml・Maxi12ml)、穏やかに6~8回転倒混和
3. Neutralization Bufferを添加 (Midi4ml・Maxi12ml)、穏やかに6~8回転倒混和

ライセートの
清澄化

4. **Folder Filter**によるバクテリアライセートの清澄化 (あるいは遠心分離)

吸着

5. ろ過上清をカラムへ通す(自然落下によるカラムへの吸着)
(あらかじめEquilibration Bufferによりカラムの平衡化を行う)

洗浄

6. Wash Buffer (Midi 5ml・Maxi 16ml)による洗浄

溶出

7. Elution Bufferを添加 (Midi 5ml・Maxi 15ml)

イソプロ沈殿

8. イソプロパノールを添加 (Midi 3.6ml・Maxi 11ml)し、遠心分離
9. 70%エタノールを添加 (Midi 3ml・Maxi 4ml)し、遠心分離・空気乾燥

10. TEに溶解

トランスフェクショングレードの高純度 Plasmid DNA !

- ・精製に要する時間 Midi 60分 ・Maxi 75分
- ・期待できる最大収量 Midi 100 μ g ・Maxi 500 μ g