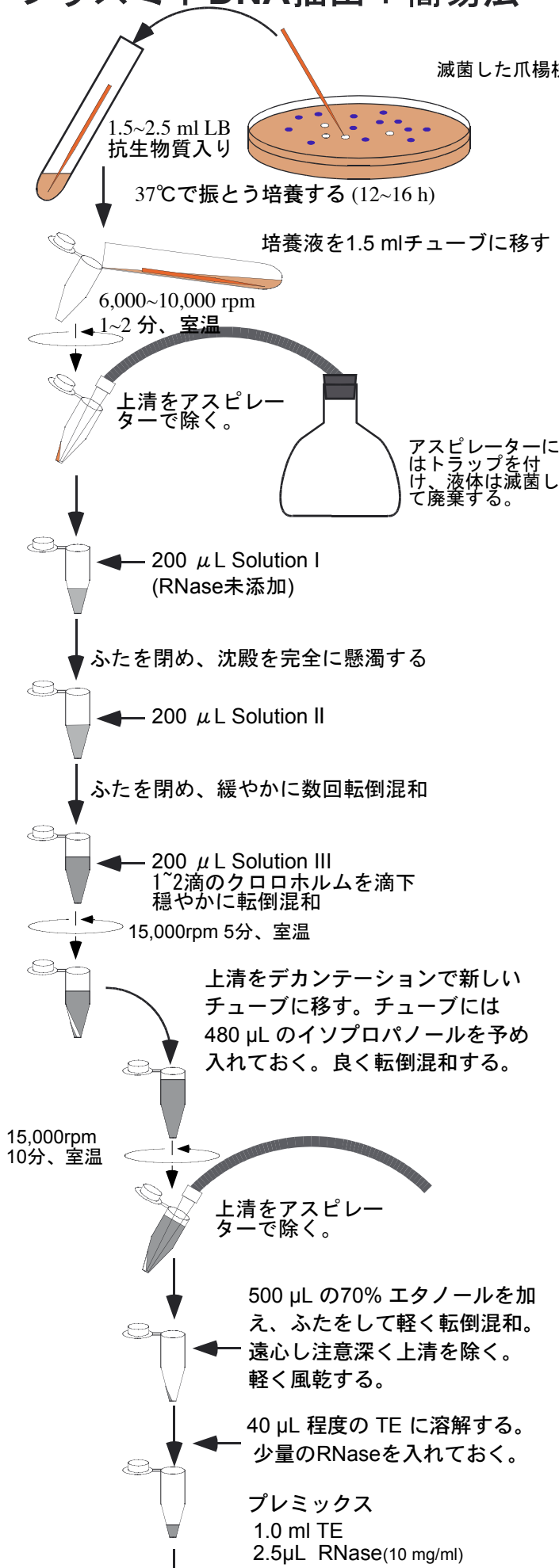
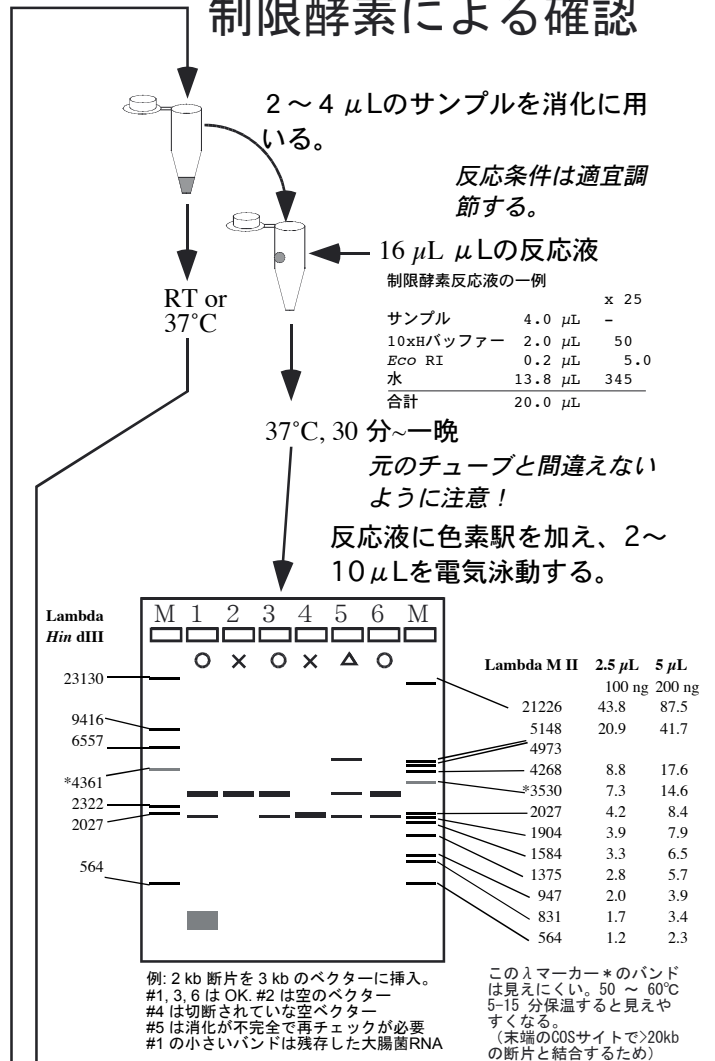


# プラスミドDNA抽出：簡易法

2009.7.15 by S. Hanai



## 制限酵素による確認



## シーケンシングに利用

- 60  $\mu$ L 程度のTEを加える
- (適宜フェノール抽出、クロロホルム抽出)  
エタノール沈殿 (エタチンメイトなどキャリアを加えると楽)、70%EtOHでリンス。  
軽く風乾し、TEに溶解する (10~40  $\mu$ L)。必要ならアガロースゲルや吸光度計でチェック。
- Sol I: 50mM Tris HCl (8.0), 10mM EDTA  
1M Tris HCl (pH8.0) 5ml  
0.5M EDTA (pH8.0) 2ml  
水で 100mlに合わせる
- Sol II: 0.2N NaOH, 1%SDS  
NaOH(crystal) 0.8g  
10% SDS 10ml  
水で 100mlに合わせる
- Sol III: 3M KOAc  
KOAc(crystal) 29.4g  
Acetic acid (glacial) 11.5ml  
水で 100mlに合わせる