

仮

DNAzol による DNA 抽出

各種サンプル肉片から Molecular Research Center 社の DNAzol を用いて DNA を抽出する。

必要なもの

- ・チューブ 1 本 /sample
- ・DNAzol 45ul /sample
- ・10mg/ml Proteinase-K 5ul /sample
- ・100% エタノール 25ul /sample
- ・70 ~ 80% エタノール 500ul /sample
- ・ミリ Q 50ul /sample
- ・サンプル肉片 適量

手順

1. チューブにサンプル肉片と DNAzol 45ul + 10mg/ml Proteinase-K 5ul を入れてホモジェナイズ
2. 60 で 1 時間以上 or 56 で 1 日以上 or 38 で 1 週間以上インキュベート
3. 100% エタノール 25ul (半量) を加えて最大遠心加速度で遠心 10 分
4. 上澄みを捨てて 70 ~ 80% エタノール 500ul 以上加える
5. 最大遠心加速度で遠心 5 分
6. 上澄みを捨てて半日 ~ 1 日放置して乾燥
7. ミリ Q 50ul を加えて溶かし、冷蔵庫か冷凍庫へ入れて保管

タンパクの多いサンプルでは、エタ沈の前にクロロホルムを半量加えて攪拌 + 遠心し、上澄みを使う。