

一般的な試薬

5M NaCl

- 1) 292.2g NaCl を 800ml DW に溶解
- 2) DW で 1 ℓ にメスアップ
- 3) オートクレーブ. 室温保存

1M MgCl₂

- 1) 10.17g MgCl₂ を DW に溶解
- 2) 50ml にメスアップ
- 3) オートクレーブ. 室温保存

0.5M EDTA (pH8.0)

- 1) 18.6 g EDTA · 2Na · 2H₂O を 70ml DW に溶解
- 2) 1N NaOH で pH 8.0 に調製
- 3) 100ml にメスアップ
- 4) オートクレーブ. 室温保存

3M NaOAc (酢酸ナトリウム pH 5.2)

- 1) 20.4 g NaOAc · 3H₂O (NaOAc 無水 : 12.3g) を 40ml DW に溶解
- 2) 酢酸で pH 5.2 に調製
- 3) 50ml にメスアップ
- 4) オートクレーブ. 室温保存

1N NaOH

- 1) 2g NaOH を 40ml DW で溶解
- 2) DW で 50ml にメスアップ (50ml チューブで保存) . 室温保存

10% SDS

- 1) 5g SDS を 40ml DW で溶解
- 2) DW で 50ml にメスアップ. 室温保存

DEPC · DW

- 1) 1ml DEPC を 1000ml DW に加える
- 2) スタラーで、2~3 時間混合
- 3) オートクレーブ. 室温保存

TENS-U (8M)

1M Tris/HCl pH7.5	2 ml
5M NaCl	5 ml
0.5M EDTA	4 ml
10% SDS	2 ml
Urea	96.1 g

DW で 200ml. 室温保存

Tris/フェノール (DNA 用)

- 1) 結晶フェノールをビンごと 70C の恒温水槽に入れ、溶解
- 2) ガラス容器に移し、8-ヒドロキシキノリンを 0.1%になるよう溶かす
- 3) 1M Tris/HCl (pH 8.0)を等量加え、フタをしめて 1 分軽く浸透
- 4) 静置後、水槽 (上層) を除去
- 5) 再度 1M Tris/HCl (pH 8.0)を等量加え、10 分軽く浸透
- 6) 静置後、水槽 (上層) を少し残る程度まで除去
- 7) 褐色ビンあるいはアルミフイルで覆い、冷蔵保存. 3-4 ヶ月しかもたない

水飽和フェノール (RNA 用)

- 1) 結晶フェノールをビンごと 70C の恒温水槽に入れ、溶解
- 2) DW を 1/4 量加える

フェノール/クロロフォルム

- 1) クロロフォルムに 1/24 容量のイソアミルアルコールを加える
- 2) Tris/フェノールを等量混ぜる
- 3) 褐色ビンあるいはアルミフイルで覆い、冷蔵保存

CIAA (クロロフォルム : イソアミルアルコール=49 : 1)

クロロフォルム	49 ml
イソアミルアルコール	1 ml