

himac APPLICATION

No. 35 DECEMBER 1990

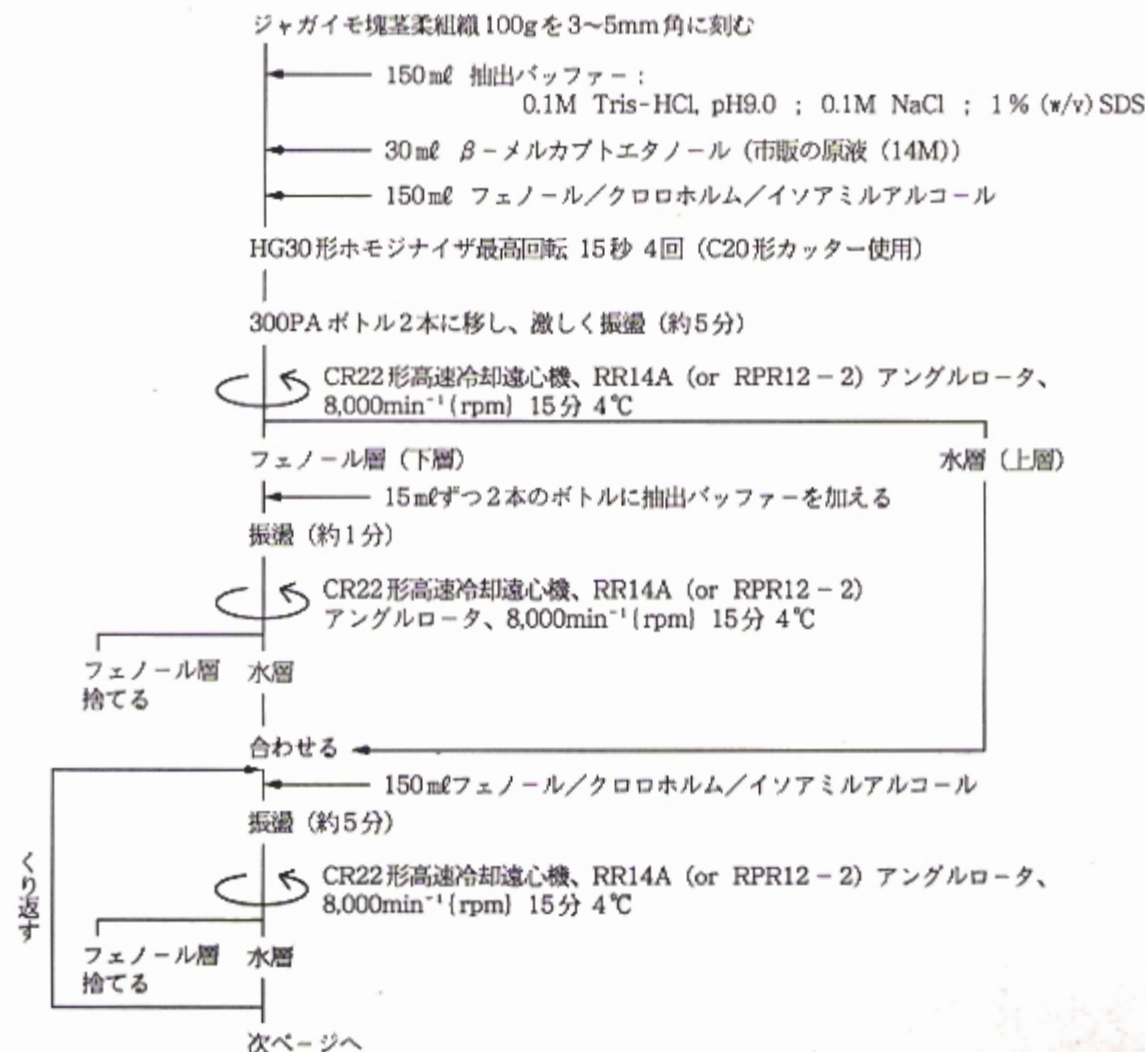
題目 CR22形高速冷却遠心機を用いた植物RNAの分離

機種 CR22形日立高速冷却遠心機
HG30形日立ホモジナイザ最高回転数 $22,000\text{min}^{-1}$ {rpm} の高速冷却遠心機を用いて、ジャガイモ塊茎の柔組織からRNAを迅速に分離する方法

CR22形日立高速冷却遠心機は最高回転数 $22,000\text{min}^{-1}$ {rpm} (最大遠心加速度 $51,950\text{G}$ 、 $50\text{ml} \times 6$ 本) と高速回転が可能のため迅速な分離が可能です。(当社RPR20-2アングルロータに比べ遠心時間は76%で十分です)

HG30形日立ホモジナイザは特殊なピーカーホルダ機構によりフェノールなどの有害物質の飛散をおさえることができます。

1. 操作手順



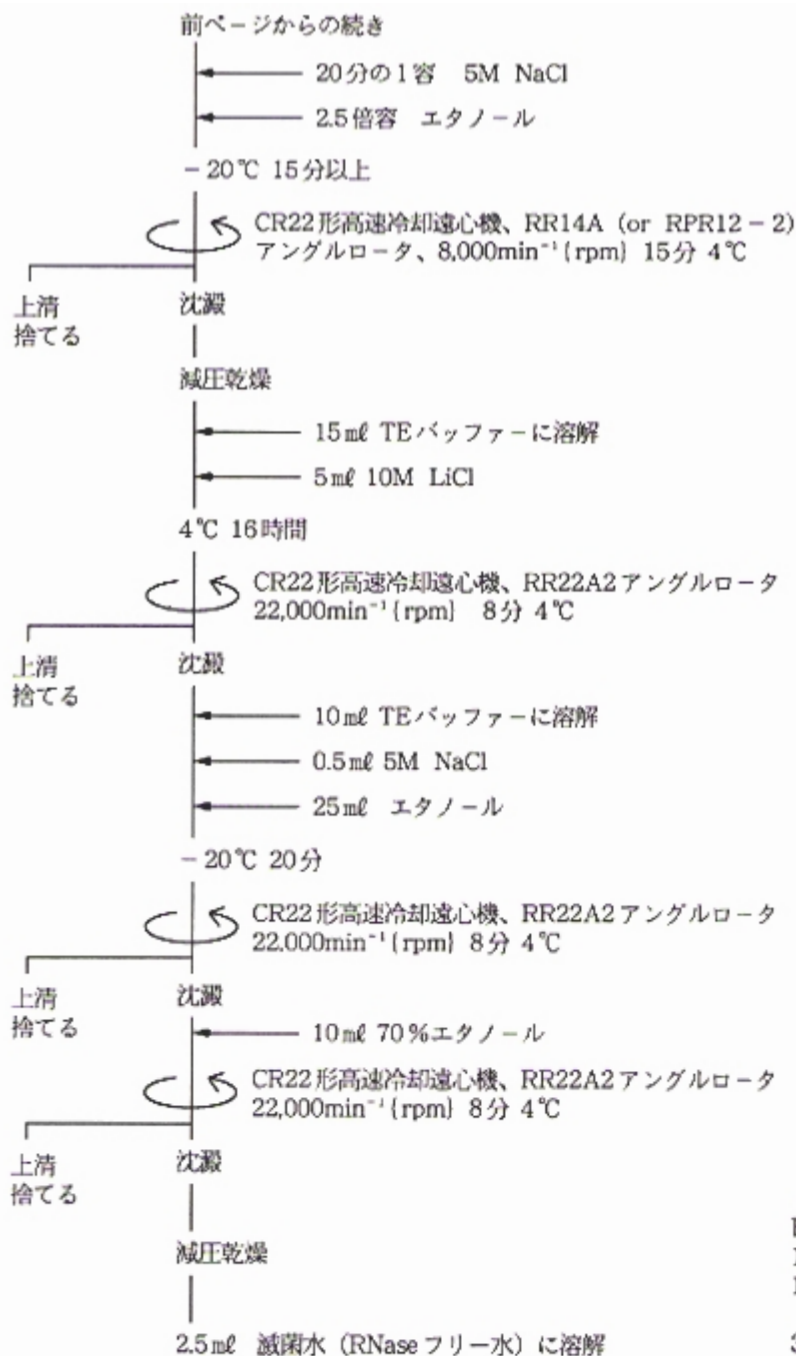


Fig. 1 :
1.5%アガロースゲル電気泳動結果
1, 2 : 16Sと23SリボソームRNA
(ペーリンガー・マンハイム山ば(株))
3, 4 : ジャガイモ塊茎柔組織から抽出したRNA

この操作手順は「植物バイオテクノロジー実験マニュアル“クローニングとシーケンス”」
(渡辺 格 監修、(株)農村文化社 発行)を参考にしました。詳細および注意などについては、当書
を参照して下さい。

尚、当資料に関する御質問等がございましたら日立工機(株)精機事業部 応用開発グループまで
御連絡ください。

日製産業株式会社

本社 東京都港区西新橋1丁目24番14号

〒105 電話 東京 (03)504-7211(ダイヤルイン)

事業所 札幌(011)221-7241

仙台(022)264-2211

筑波(0298)23-7391

北関東(0486)53-2341

横浜(045)671-5421

新潟(0252)41-3011

北陸(0764)24-3386

豊田(0565)28-5191

名古屋(052)583-5841

京都(075)241-1591

大阪(06)366-2551

四国(0878)62-3391

岡山(0864)25-1316

広島(082)221-4514

九州(092)721-3501

沖縄(0988)78-1311

日立工機株式会社

本社工場 〒312 茨城県勝田市武田1060番地 電話 勝田 (0292)73-8111(大代販)
0120-024125