

タイトル: 多糖類を多く含む植物組織からのRNA抽出例(2)**<RNAiso Plusとの組み合わせ>**

カテゴリ: 核酸抽出・精製

キーワード: RNA抽出、植物組織

データソース: タカラバイオ株式会社

方法:

各植物組織についてFruit-mate®処理後、RNAiso Plusを用いてtotal RNA抽出を行った。

- 1) 液体窒素中で破碎した植物組織100 mgにFruit-mate® for RNA Purification (製品コード [9192](#)) 1 mlを加えて混和した。
- 2) 12,000 x gで5分間、4°C下で遠心し、遠心上清を回収した。
- 3) 遠心上清に等量のRNAiso Plus (製品コード [9108/9109](#))を加えて混和し、室温で5分間置いた。
- 4) 以降はRNAiso Plusのプロトコールに従い、total RNAを抽出した。

結果:

Fruit-mate® for RNA Purificationを用いることで、total RNAの精製収量が高くなった。

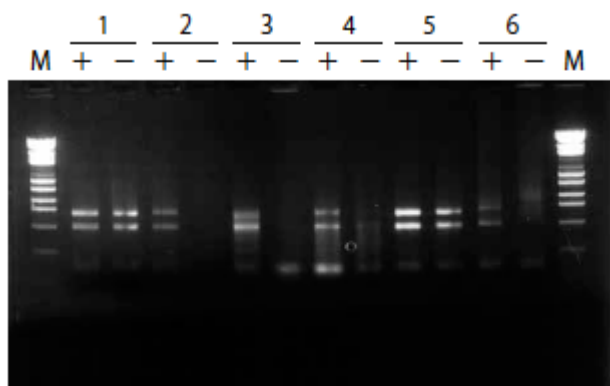


Fig. 抽出したtotal RNAの電気泳動結果

M: λ -EcoT14 I digest (製品コード [3401](#))

1: ミニトマト(果実)

2: バナナ(果肉)

3: トマト(種子)

4: コメ(種子)

5: ジャガイモ(根茎)

6: ミカン(皮)

+: Fruit-mate処理

-: Fruit-mate無処理

備考: