

## キウイの葉からの total RNA抽出

使用キット：・ ISOSPIN Plant RNA (Code No.310-08171,316-08173) + Assist Buffer for ISOSPIN Plant RNA (Code No.315-08501)

もしくは

・ ISOSPIN Plant RNA (with Assist Buffer) (Code No.311-09061)

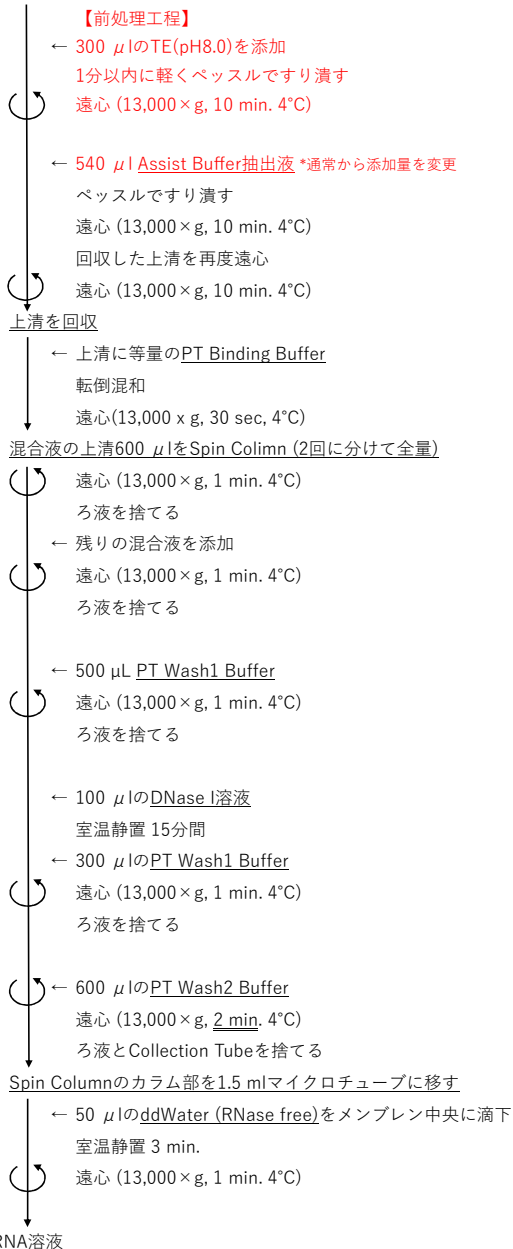
変更点：① TE Bufferによる前処理工程を追加 (粘性物質の除去)

② Assist Bufferの併用

③ Assist Bufferの添加量の変更

<簡易プロトコール>

キウイの葉：5 - 50 mg



備考

少量の試料から検討を始め、段階的に量を増やす。

前処理後の試料は、速やかに液体窒素中で凍結させるか  
すぐに以降のステップに進める。

RNAの分解を避けるために4°Cを推奨 (以降同様)

※Assist Buffer抽出液(全量540  $\mu$ l)は以下を有事調製

・ PT Extraction Buffer (植物用) : 500  $\mu$ l

・ Assist Buffer 1 : 30  $\mu$ l

・ Assist Buffer 2 : 10  $\mu$ l

DNase I溶液は以下を有事調製

・ 10×DNase I Buffer : 10  $\mu$ l

・ DNase I (RNase free) : 30 units

・ ddWater (RNase free) : up to 100  $\mu$ l

\*DNase Iの活性は、ロットにより9 - 14 units/ $\mu$ lで異なる

## データ

① 吸光度測定 (収量および純度)

② 電気泳動

## データ

---

### ①吸光度

| 試料     | A260/280 | A260/230 | RNA収量    |
|--------|----------|----------|----------|
| キウイ(葉) | 2.15     | 1.94     | 32 ng/mg |

### ②電気泳動

アプライRNA量：500 ng (8  $\mu$ l)

