

## イチゴの葉からの 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

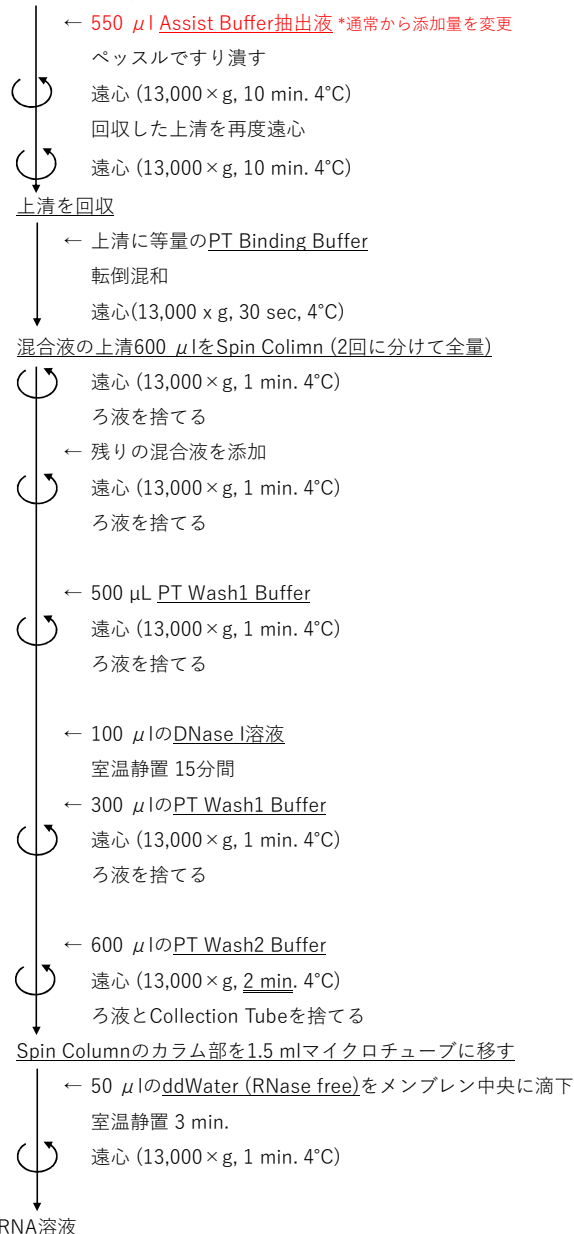
・ ISOSPIN Plant RNA (with Assist Buffer) (Code No.311-09061)

変更点：① Assist Bufferの併用

② Assist Bufferの添加量の変更

## &lt;簡易プロトコール&gt;

イチゴの葉：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。

※Assist Buffer抽出液(全量550 μl)は以下を希釈調製

- ・ PT Extraction Buffer (植物用) : 500 μl
- ・ Assist Buffer 1 : 10 μl
- ・ Assist Buffer 2 : 40 μl

RNAの分解を避けるために4°Cを推奨 (以降同様)

DNase I溶液は以下を希釈調製

- ・ 10× DNase I Buffer : 10 μl
- ・ DNase I (RNase free) : 30 units
- ・ ddWater (RNase free) : up to 100 μl

\*DNase Iの活性は、ロットにより9 - 14 units/μl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          |
|--------|----------|----------|----------------|
| イチゴ(葉) | 2.03     | 1.57     | 0.1 $\mu$ g/mg |

### ②電気泳動

アプライRNA量：5  $\mu$ l

