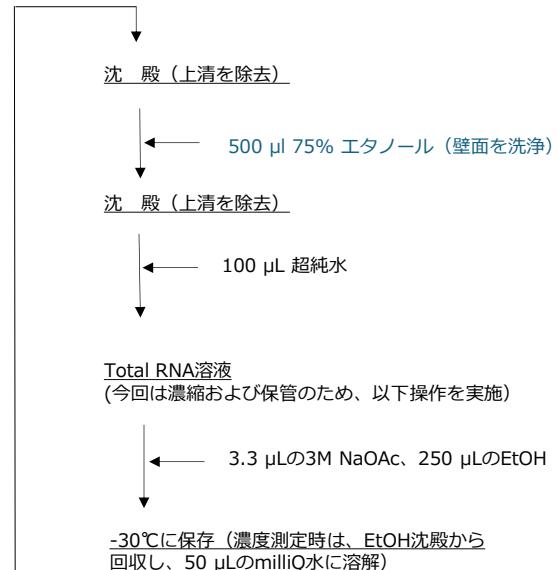
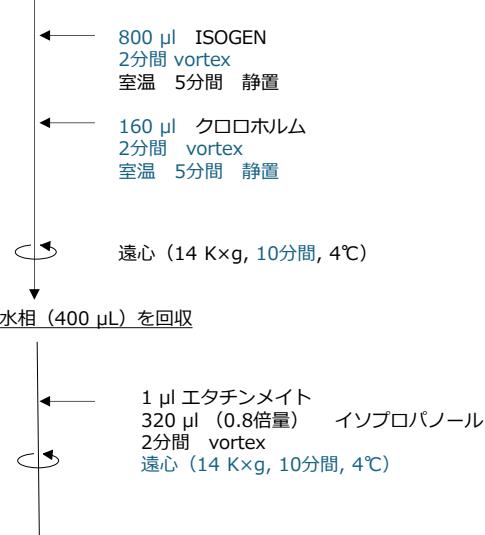


## 「酵母からのRNA抽出を検討しました」 ～各キットを使用したRNA抽出方法～

### (1) ISOGEN

※青字はISOGEN, ISOGEN-LS簡易マニュアル（第2版）1608-1807と異なる点

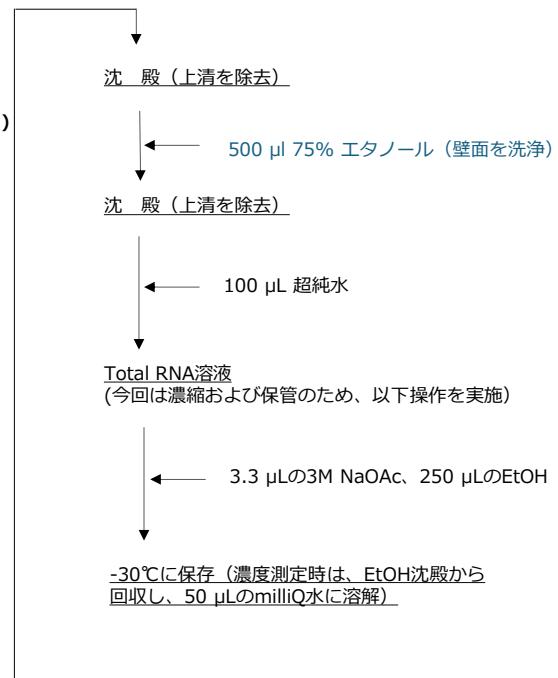
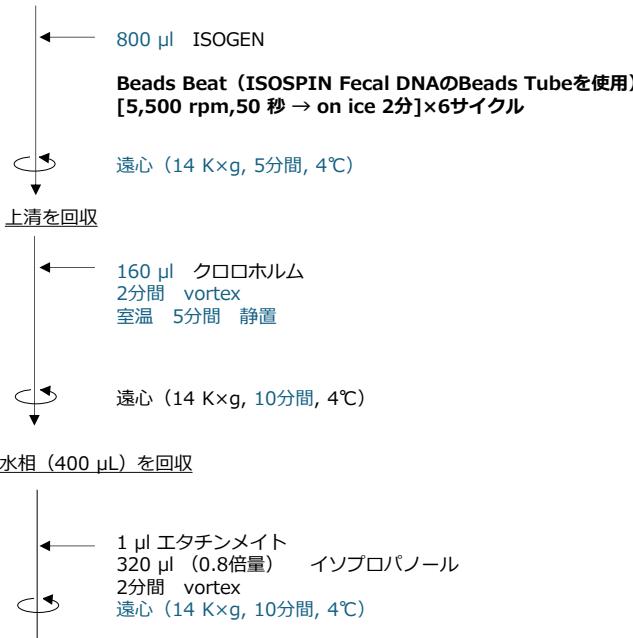
1.5 mlチューブに分取したサンプルを1本を使用



### (2) ISOGEN + Beads Beat

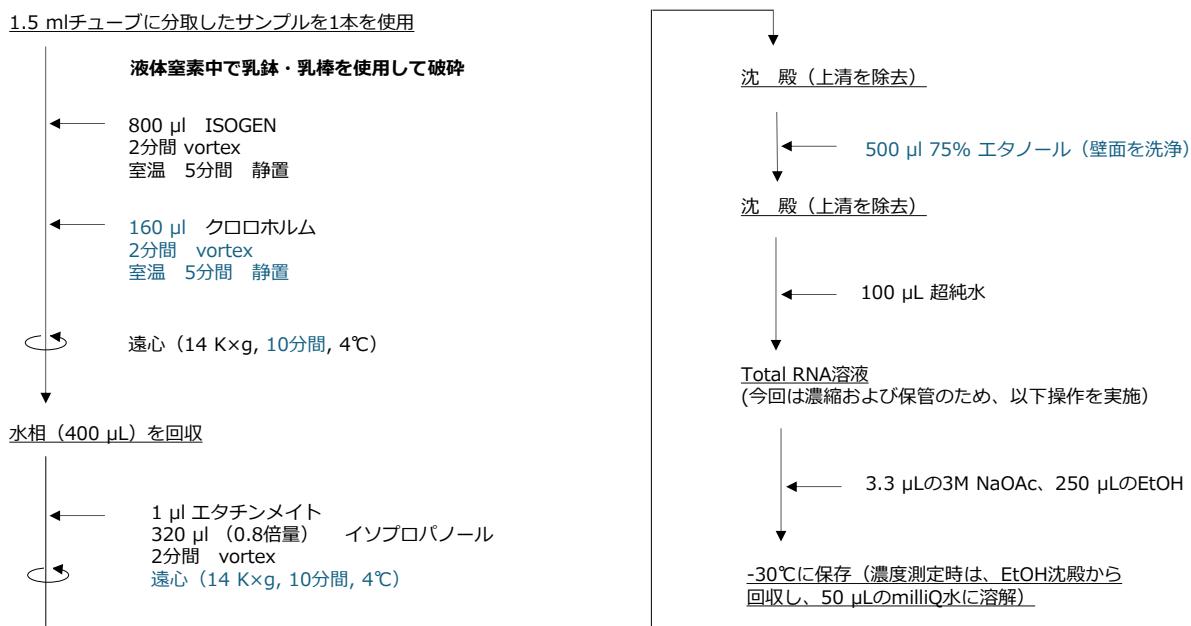
※青字はISOGEN, ISOGEN-LS簡易マニュアル（第2版）1608-1807と異なる点

1.5 mlチューブに分取したサンプルを1本を使用

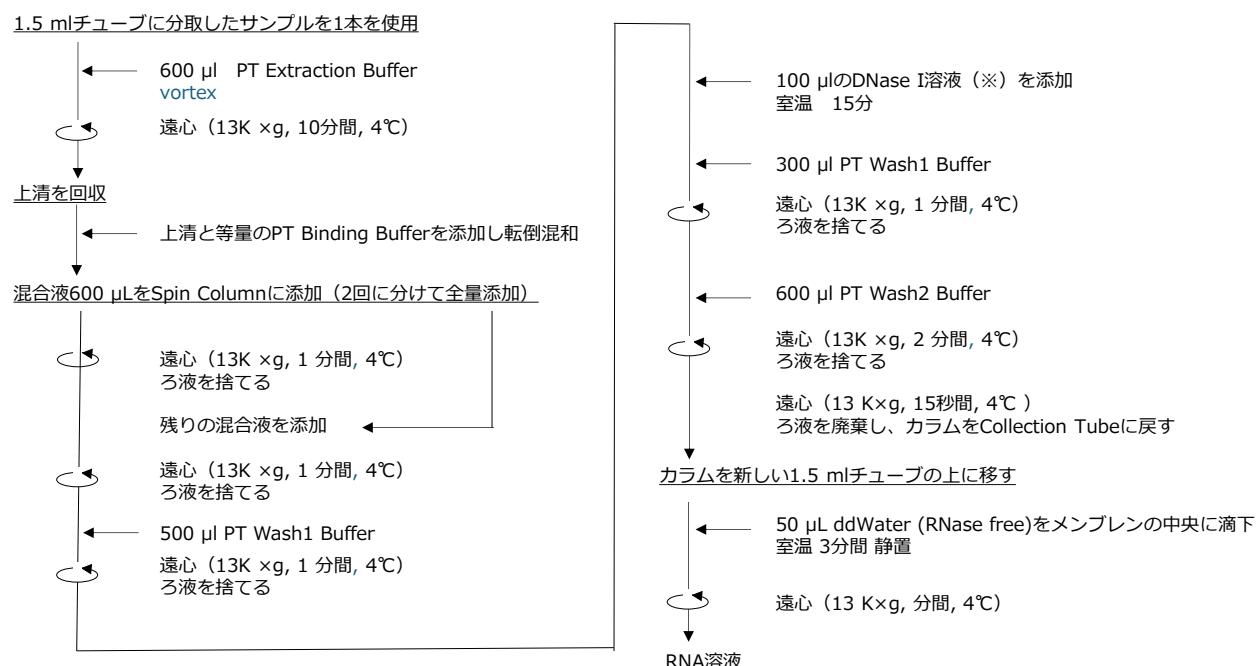


**(3) ISOGEN+液体窒素**

※青字はISOGEN, ISOGEN-LS簡易マニュアル（第2版）1608-1807と異なる点

**(4) ISOSPIN Plant RNA**

※青字はISOSPIN Plant RNAマニュアル（WEB版）と異なる点



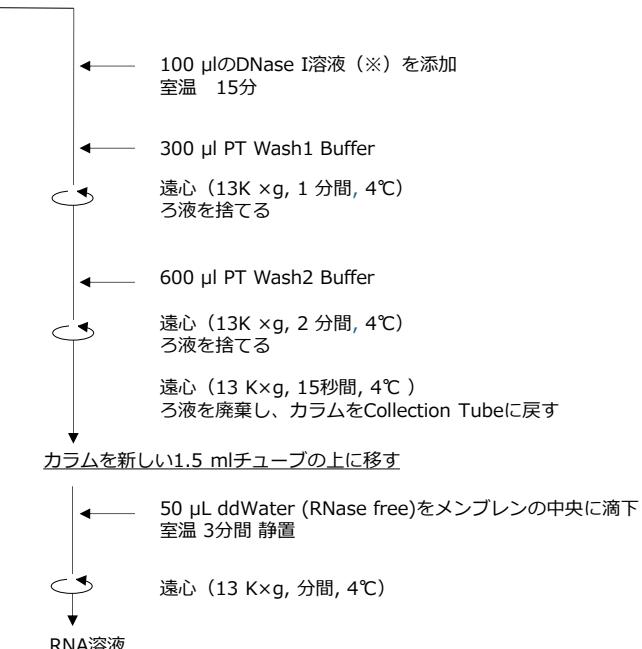
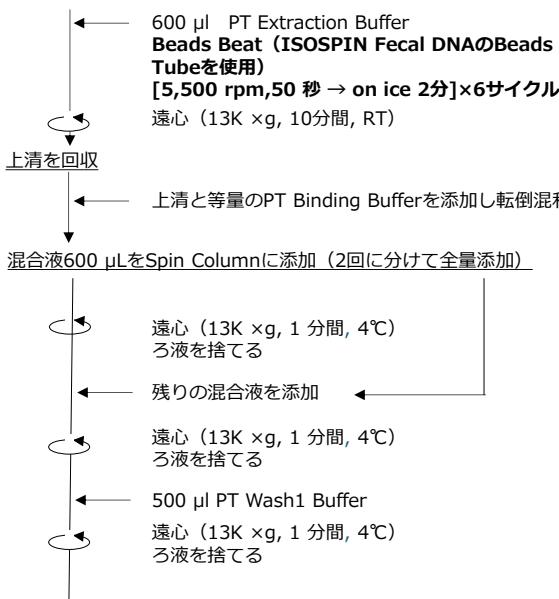
※DNase I溶液 (用時調整) 全量 100  $\mu$ L

- ddWater (RNase free)
- 10 x DNase I Buffer
- DNase I (RNase free)

**(5)ISOSPIN Plant RNA + Beads Beat**

※青字はISOSPIN Plant RNAマニュアル（WEB 版）と異なる点

1.5 mlチューブに分取したサンプルを1本を使用



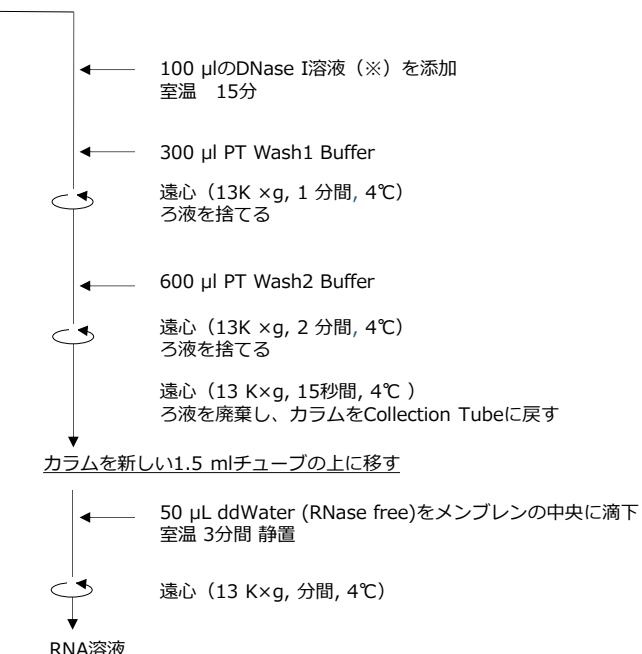
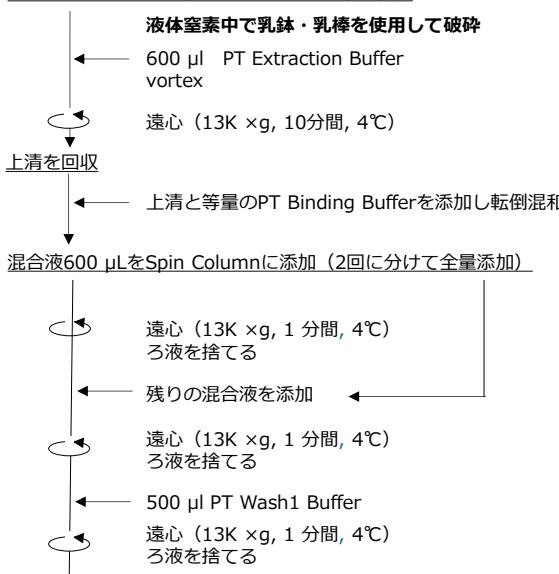
※DNase I溶液 (用時調整) 全量 100  $\mu$ l

- ddWater (RNase free)
- 10 x DNase I Buffer
- DNase I (RNase free)

**(6)ISOSPIN Plant RNA + 液体窒素**

※青字はISOSPIN Plant RNAマニュアル（WEB 版）と異なる点

1.5 mlチューブに分取したサンプルを1本を使用



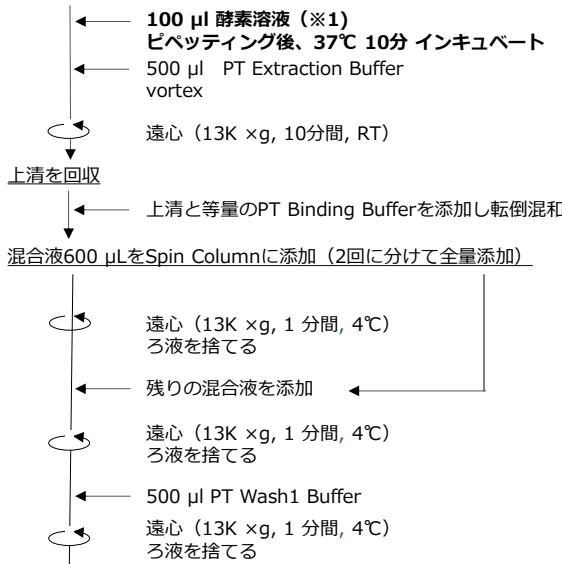
※DNase I溶液 (用時調整) 全量 100  $\mu$ l

- ddWater (RNase free)
- 10 x DNase I Buffer
- DNase I (RNase free)

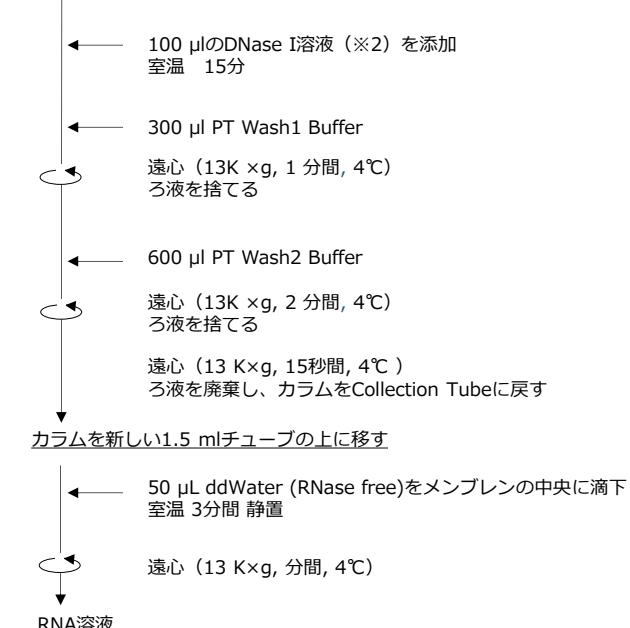
## (7) ISOSPIN Plant RNA+酵素 (Zymolyase、反応時間 10分)

※青字はISOSPIN Plant RNAマニュアル（WEB版）と異なる点

1.5 mlチューブに分取したサンプルを1本を  
4分割もしくは3分割し使用



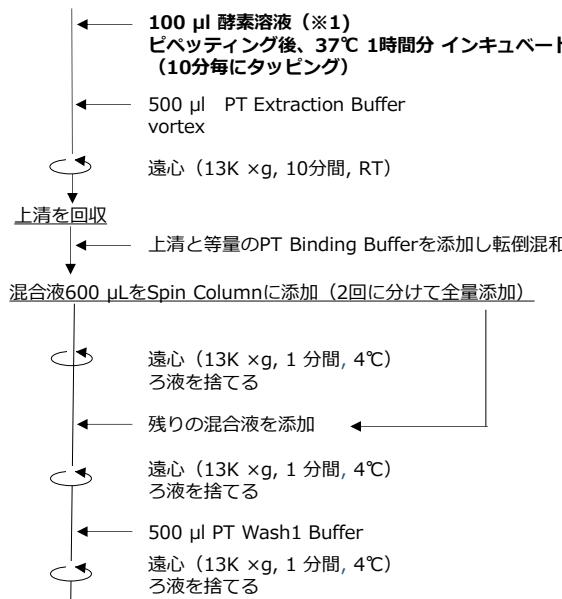
※1 酵素溶液 100 µl  
Zymolyase buffer (0.9M Sorbitol, 0.1M EDTA, 50mM DTT(pH7.5)、調製後は0.2µMフィルター一過濾) を用いて、Zymolyase™-20T (from Arthrobacter luteus)を10 mg / mLの濃度に調整



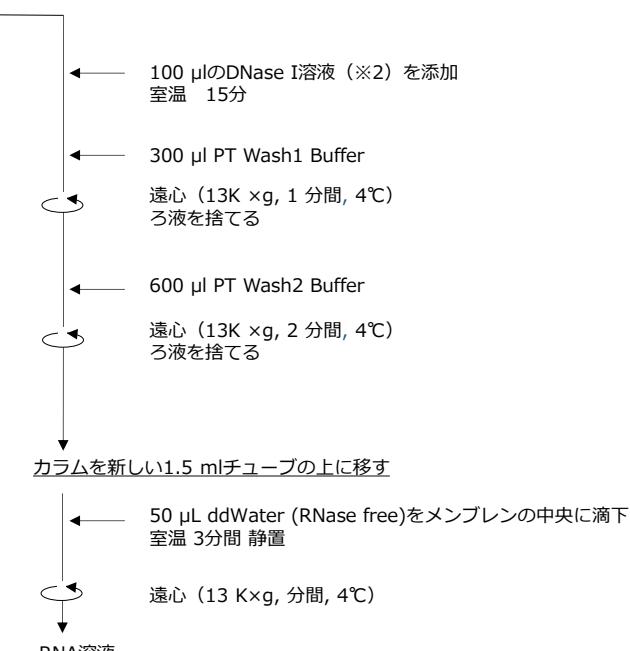
※2 DNase I溶液 (用時調整) 全量 100 µl  
・ ddWater (RNase free)  
・ 10 x DNase I Buffer  
・ DNase I (RNase free)

## (8) ISOSPIN Plant RNA+酵素 (Zymolyase、反応時間 1時間)

1.5 mlチューブに分取したサンプルを1本を  
4分割もしくは3分割し使用



※1 酵素溶液 100 µl  
Zymolyase buffer (0.9M Sorbitol, 0.1M EDTA, 50mM DTT(pH7.5)、調製後は0.2µMフィルター一過濾) を用いて、Zymolyase™-20T (from Arthrobacter luteus)を10 mg / mLの濃度に調整



※2 DNase I溶液 (用時調整) 全量 100 µl  
・ ddWater (RNase free)  
・ 10 x DNase I Buffer  
・ DNase I (RNase free)