

Total RNA extraction

QIAGEN RNeasy Mini Kit (11/6/2003 Y.Yagi)

Frozen sample (～100 μ L 以下)

150 μ L RLT を加え、homogenize with motor pestle,
450 μ L RLT を加えチューブを振ってよく混ぜる

遠心 3min 12,000rpm

上清を new tube に移す。

+600 μ L 70% Et-OH. Mix w/ pipet.

カラムにのせる (700 μ L ずつ 2 回に分けて行う).

遠心 15sec 10,000rpm

flow through を捨てる

+700 μ L RW1

遠心 15sec 10,000rpm

チューブを換える

+500 μ L RPE

遠心 15sec 10,000rpm

flow through を捨てる

遠心 1min. 10,000rpm

チューブを collection tube に変える

溶出: 30 μ L RNase free water x2 times

Measure OD (濃度を測って次の実験に用いる)