

Lavage à l'acide des billes pour des extractions ARN/Protéines

Matériel et Solution:

Billes Sigma de 425-600 um
HCl concentré
Ethanol 95%

Méthode:

- 1) Rincer abondamment les billes à l'eau du robinet
- 2) Décanter
- 3) Sous la hotte, recouvrir les billes avec de l'HCl concentré
- 4) Brasser les billes avec une tige en verre
- 5) Laisser reposer 30min
- 6) Décanter à nouveau
- 7) Rajouter de l'acide et brasser les billes avec une tige en verre (Si l'acide est de couleur jaune, le jeter et rincer une autre fois les billes à l'acide jusqu'à ce que l'acide soit incolore)
- 8) Couvrir le Becher avec une plaque en verre
- 9) Laisser un overnight
- 10) Décanter
- 11) Rincer à l'eau nano 5 fois
- 12) Vérifier que le pH de la dernière eau de rinçage est $\text{pH} > 5$ sinon continue de rincer les billes
- 13) Rincer 2 fois à l'éthanol 95% et décanter l'éthanol
- 14) Mettre les billes dans le four à 200°C 4h minimum
- 15) Recouvrir d'un saran wrap.

NB:

Après utilisation, les billes peuvent être récupérées et lavées de nouveau par cette procédure