

RNA – Aufreinigung mittels Fällung (Ammonium acetat/Ethanol) – Glyco-Blue (Ambion)

- Achtung! Alle Lösungen müssen RNase-frei sein
- Verwendung von 1,5ml Safelock-Tubes
- es werden je Probe (**wenn möglich**) **mindestens 500ng RNA in nicht weniger als 1µl** in die Aufreinigung eingesetzt,
xµl RNA+ xµl H₂O=10µl
- Zugabe von **0,5µl** Glyco-Blue (Ambion)
- Zugabe von **1µl** 7,5 M Ammoniumacetat pH 4,8-5,2 (Achtung! RNase-frei ist wichtig)
- Zugabe von **30µl** abs. Ethanol (am besten Molecular Biology Grade 200)
- ausgiebig vortexen und über Nacht (mindestens 2h) bei -80°C lagern
- **30 min** bei 12000g, 4°C zentrifugieren (im unaufgetauten Zustand), den Überstand vorsichtig abpipettieren (blaues Pellet sichtbar) und mit **1ml 70%** Ethanol waschen (eiskalt bei -20°C gelagert)
- **30min** bei 12000g, 4°C zentrifugieren, Überstand vorsichtig abpipettieren –blaues Pellet sichtbar
- das Pellet ungelöst einfrieren oder in 5 µl RNase-freiem H₂O (z.B. Braun Aqua ad iniectionabilia oder HPLC-grade) lösen