



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

IZOLACIA RNA – TRI REAGENT

Centrifuga na 4°C !!!

1. Po homogenizácii – 5 min. pri RT
 - 0,2 ml chloroform – mix 15 sek. v rukach
 - 15 min. RT
 - Centrifugacia 12 000 g – 15 min. (4°C)
2. Odobrať vodnú fázu do nových skumaviiek, ktorá sa nachadza vo vrchnej časti (v nej RNA)
 - 0,5 ml isopropanol k vodnej faze
 - 10 min RT
 - Centrifugacia 12 000 g – 8 min. (4°C)
3. Odstrániť supernatant, RNA peleta ostáva
 - 1 ml 75 % ethanol – vortex jemný
 - Centrifugacia 12 000 g – 8 min. (4°C)
4. Odstrániť supernatant, volne vysušiť RNA peletu podľa potreby (nie do sklovita, lebo by sa ťažko rozpúšťala)
 - H₂O – množstvo podľa veľkosti pelety (50 µl – 500 µl)
5. Zmerať koncentráciu RNA na nanodrope
6. -80°C