

TOMY Micro Smash デモ機使用報告  
(Micro Smash を用いた血液からの total RNA 調製)

北海道大学大学院獣医学研究科  
環境獣医科学講座・毒性学教室

方法：

サンプル：トド血液 (adult) 50-100mg

条件：ジルコニア (1.0) 2-3 粒

3000rpm、20 秒、冷蔵室にて使用 (使用する数日前に冷蔵室へ設置)

RNA 抽出試薬をチューブに入れ、上記ジルコニアビーズを加え、トド凍結血液の一部を加えた。直ちに TOMY Micro Smash を用いてホモジネートした。

結果：

回転数 3000rpm 条件下で、蓋がネジ式ではないチューブを用いてホモジネートを行った。チューブの破損はなかった。

使用感想：

血液に関しては、サンプル調製に特に問題は見られなかった。