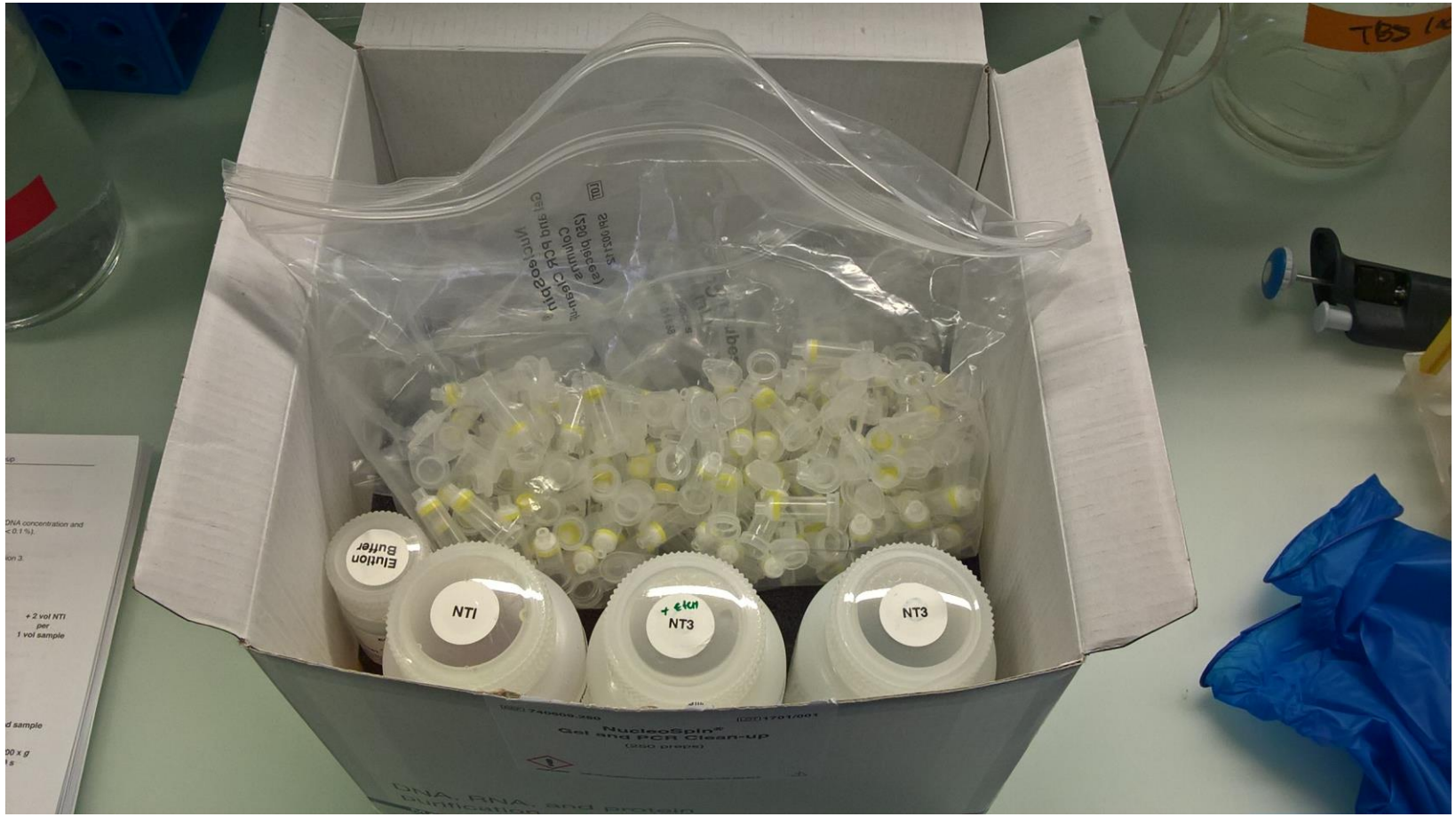
Анализ ДНК выделенной из шерсти НБС: Харьков-2010-НБС-1 (Белая тварь).

ПРЕЗЕНТАЦИЯ - ТРЕТЬЯ ЧАСТЬ

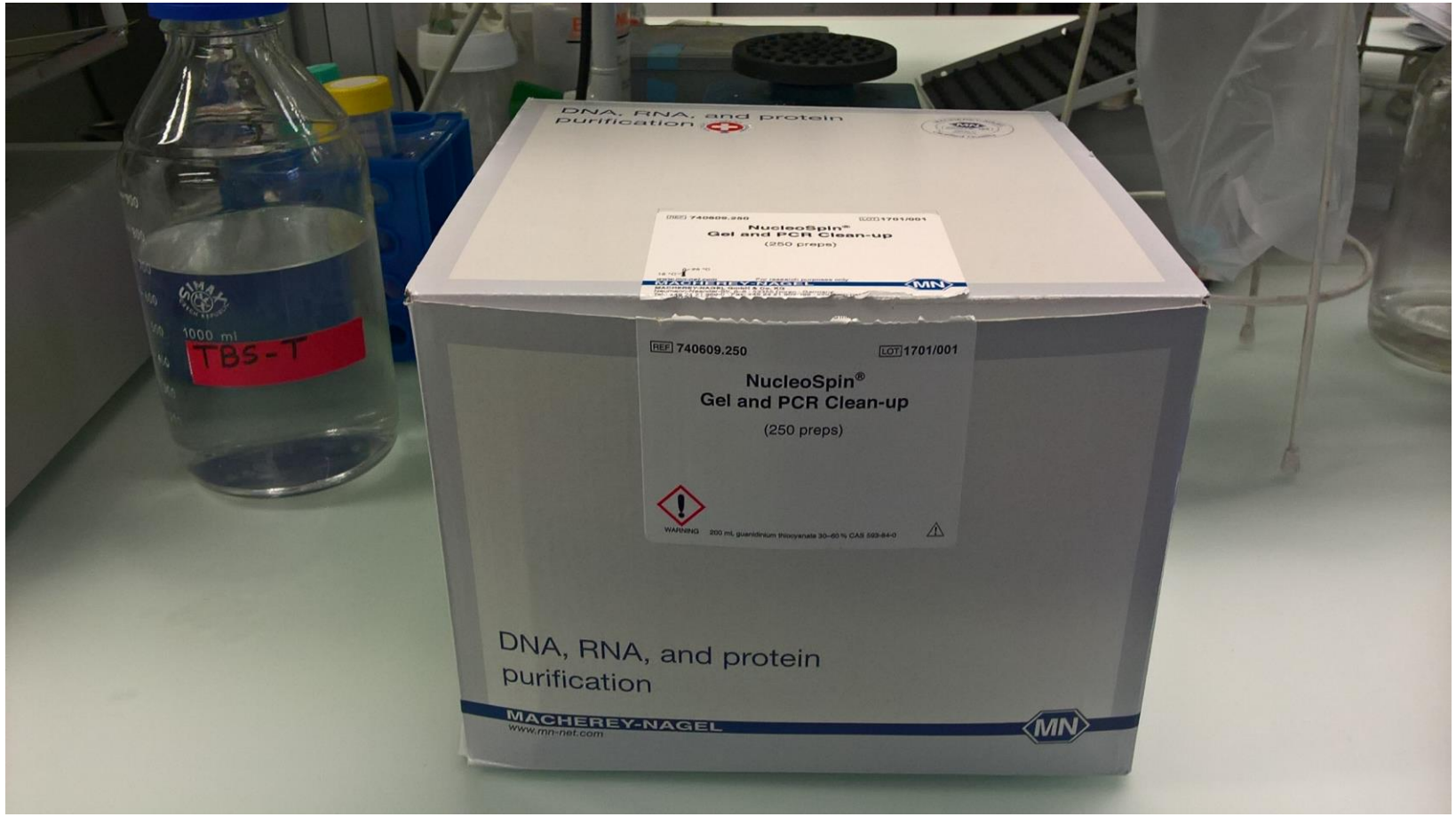
Сергей О. Петров, Михаил А. Дебелый

2017 г.

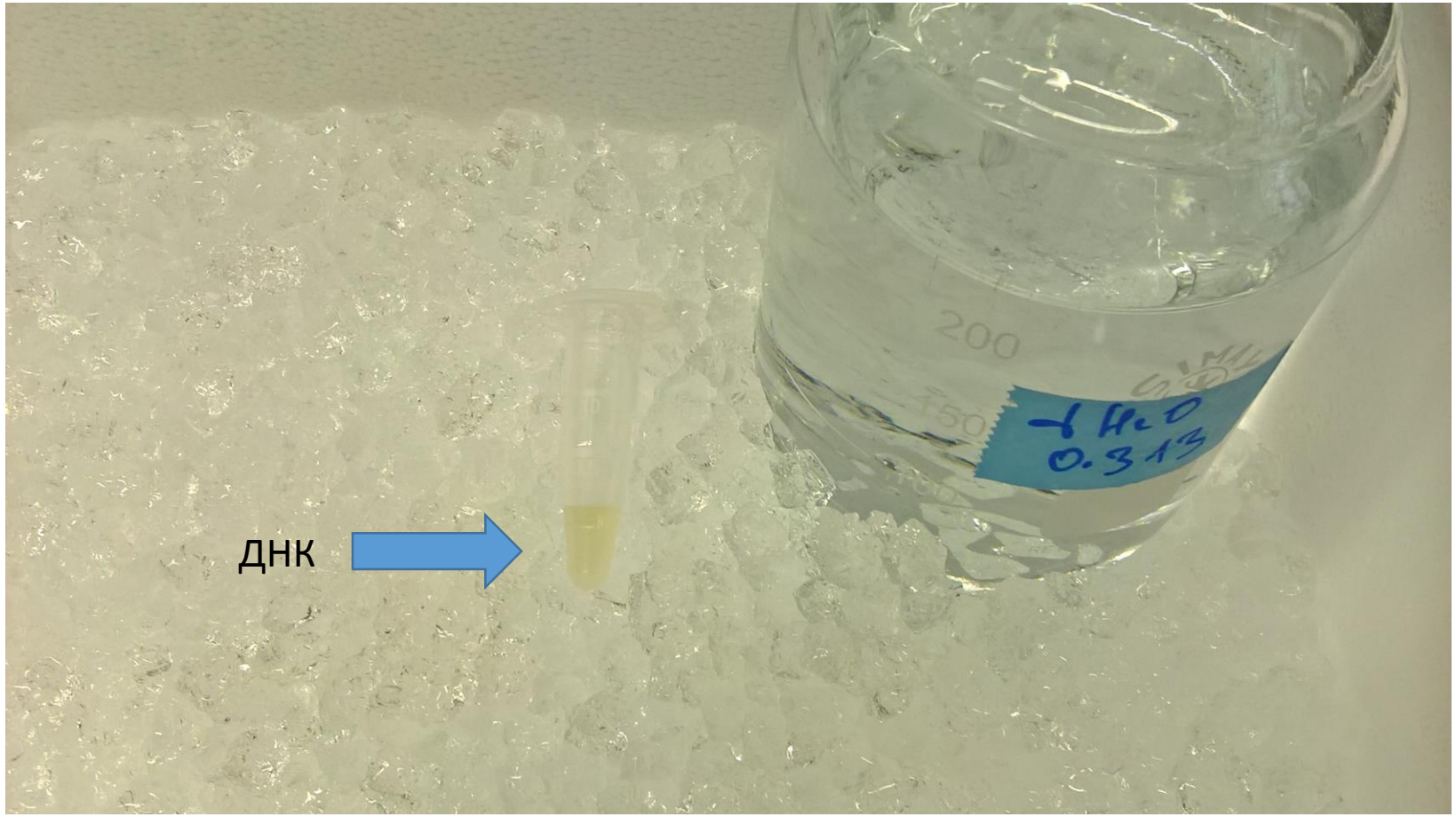
Подготовка к очистке ДНК от загрязнения меланином шерсти



Набор реактивов для очистки ДНК от загрязнений

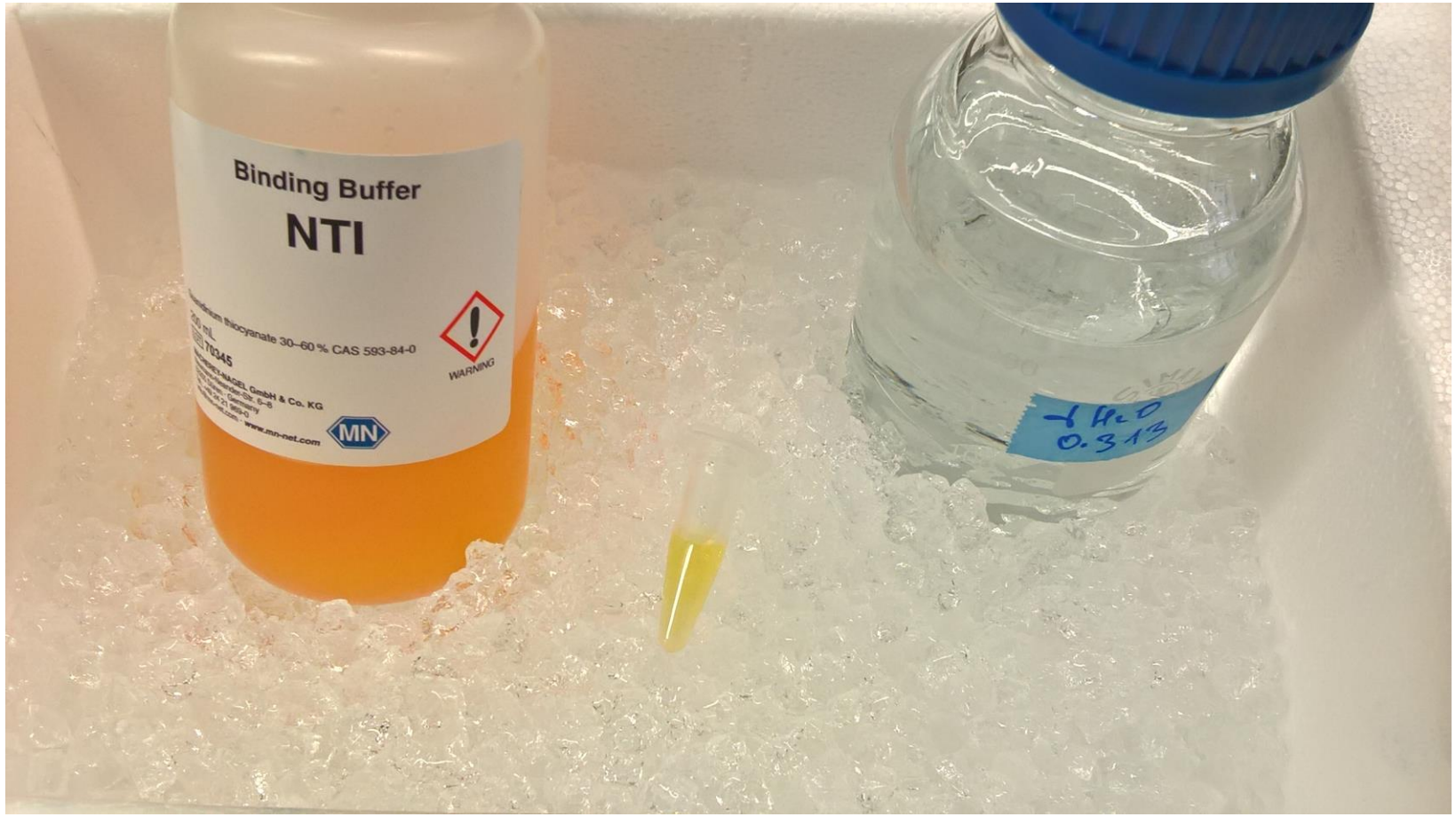


Подготовка ДНК к очистке

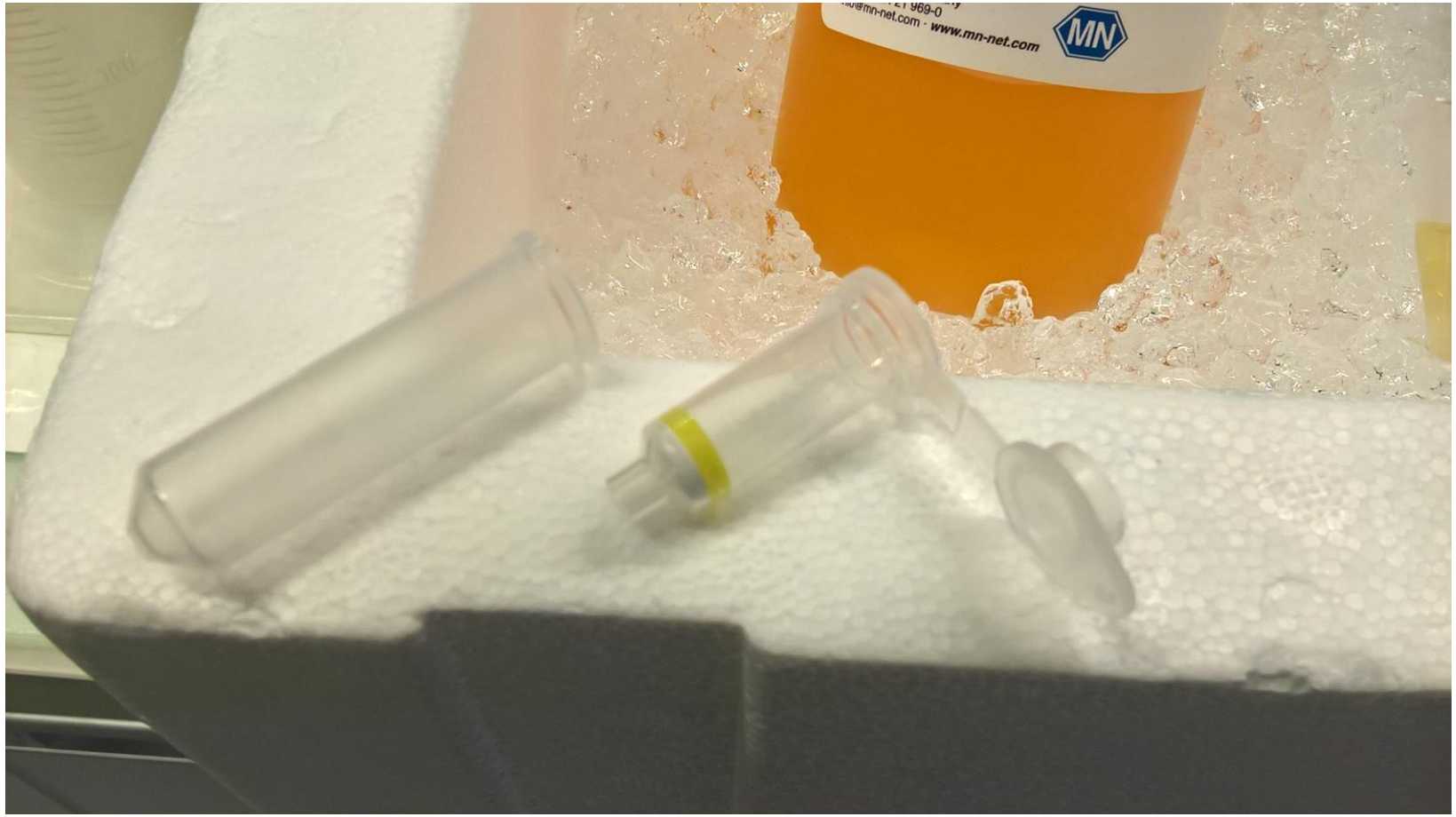


Реактивы для очистки ДНК

ДНК в смеси с реактивами

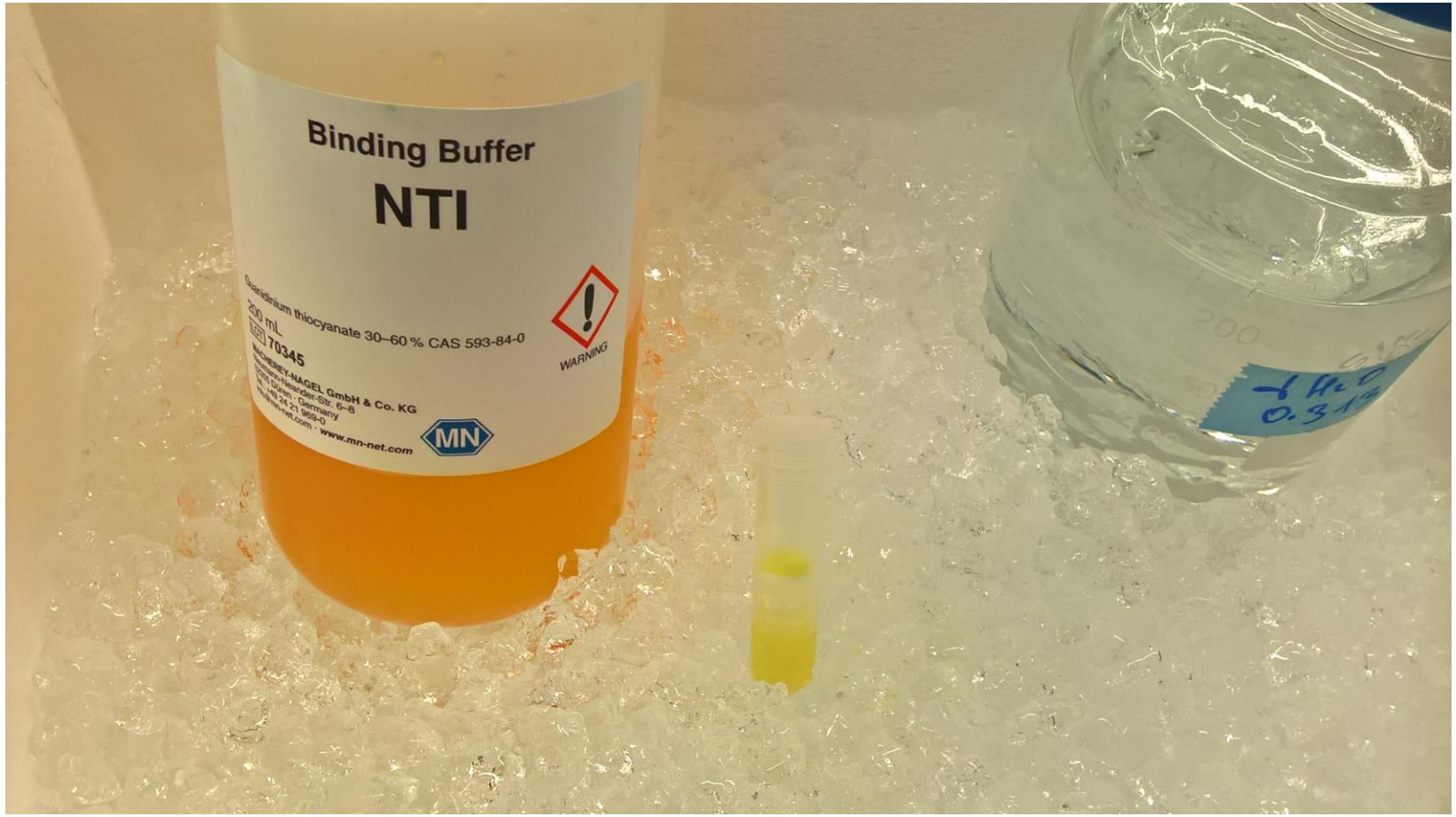


Подготовка картриджа с молекулярным ситом для очистки ДНК

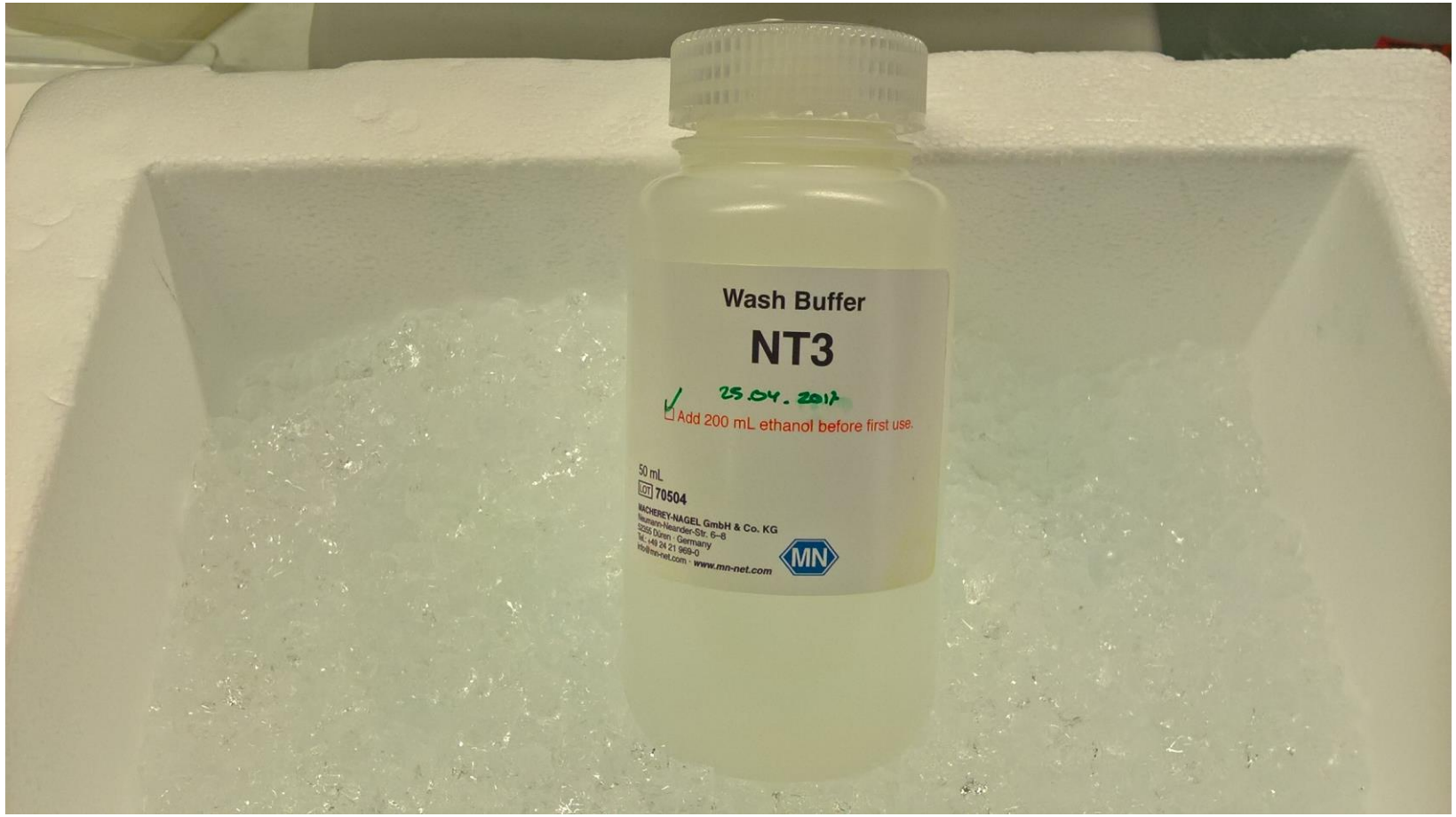


Подготовка центрифуги

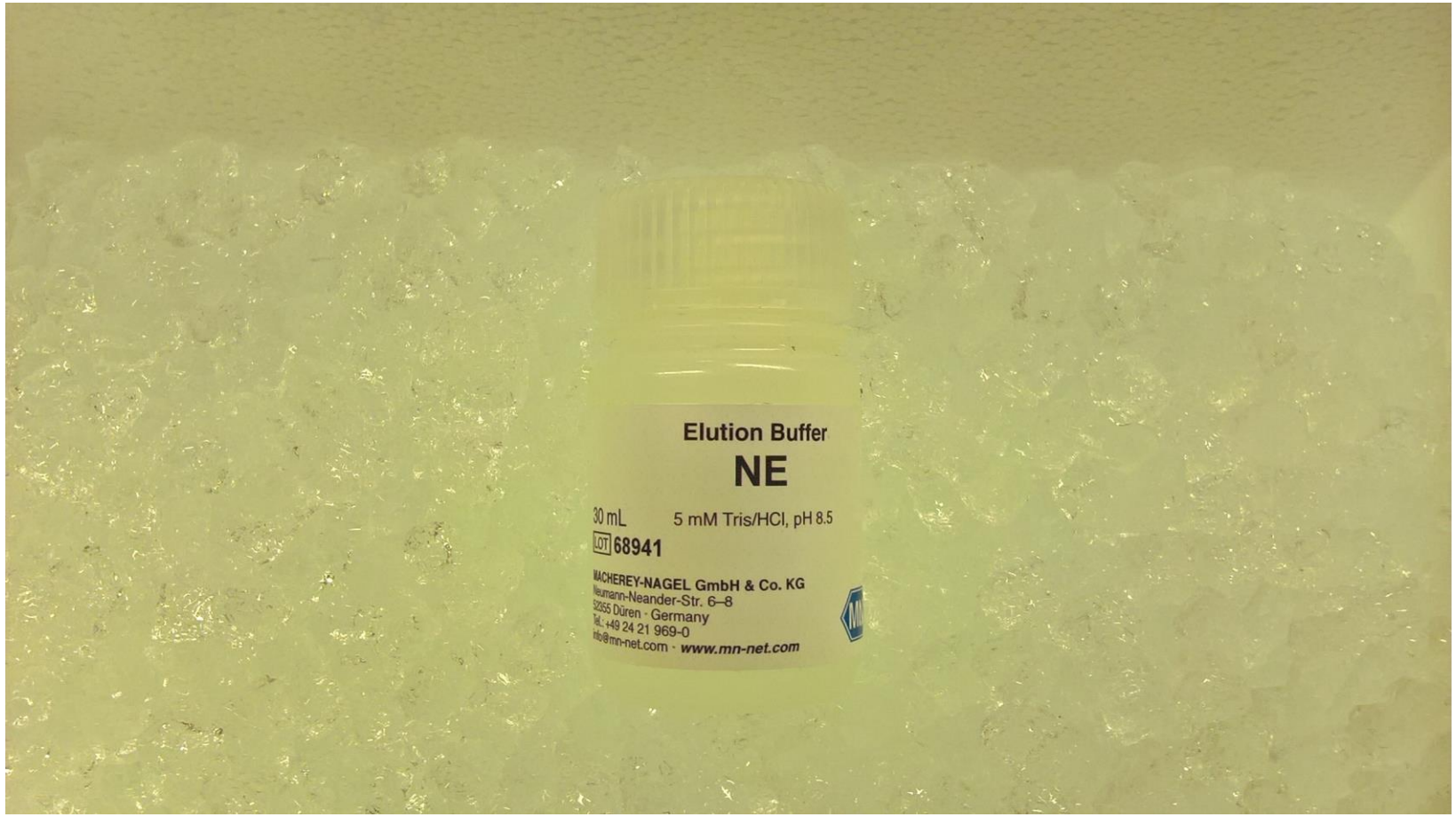
Нижняя часть картриджа с раствором содержащим меланин



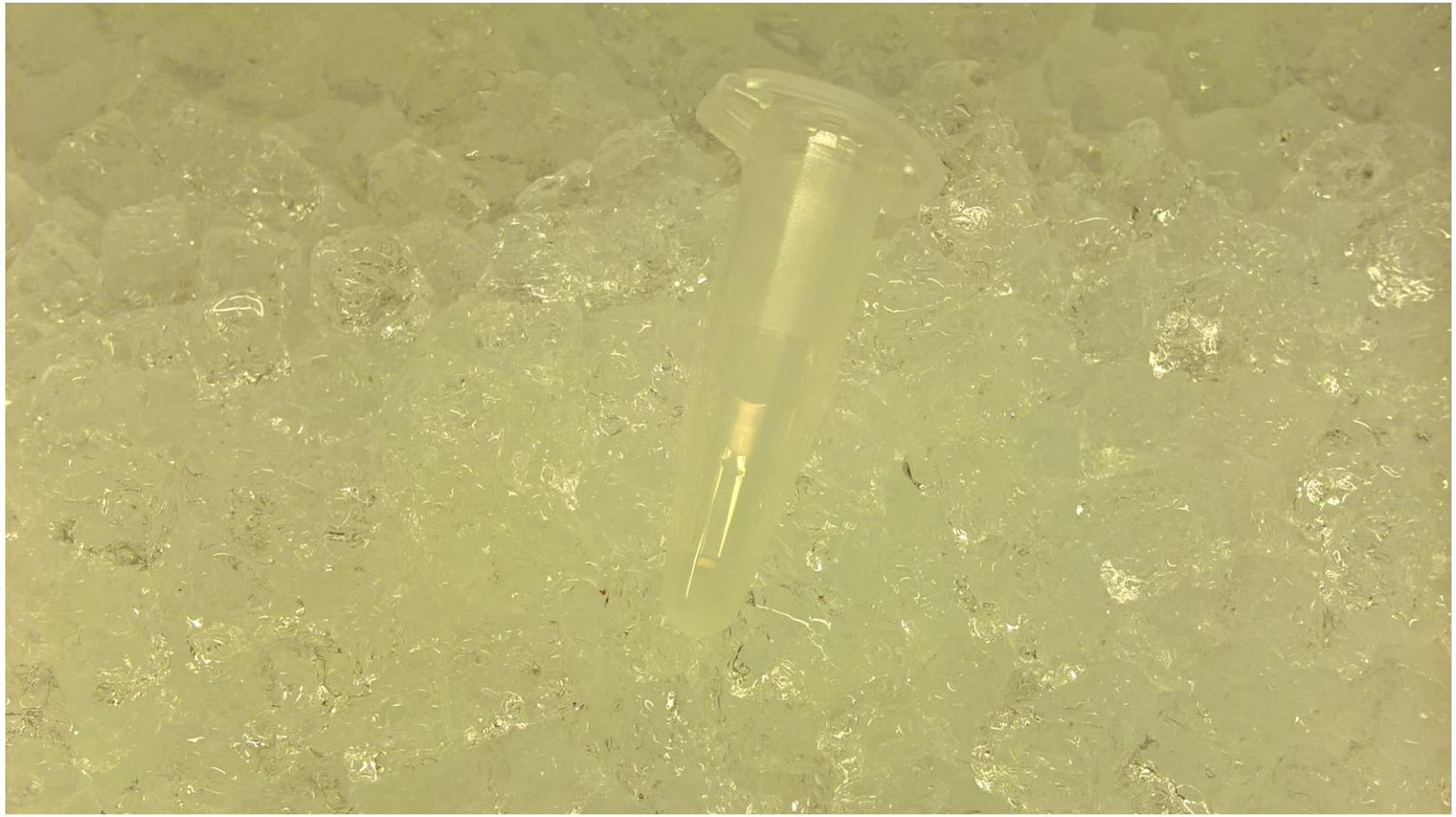
Отмывочный реактив



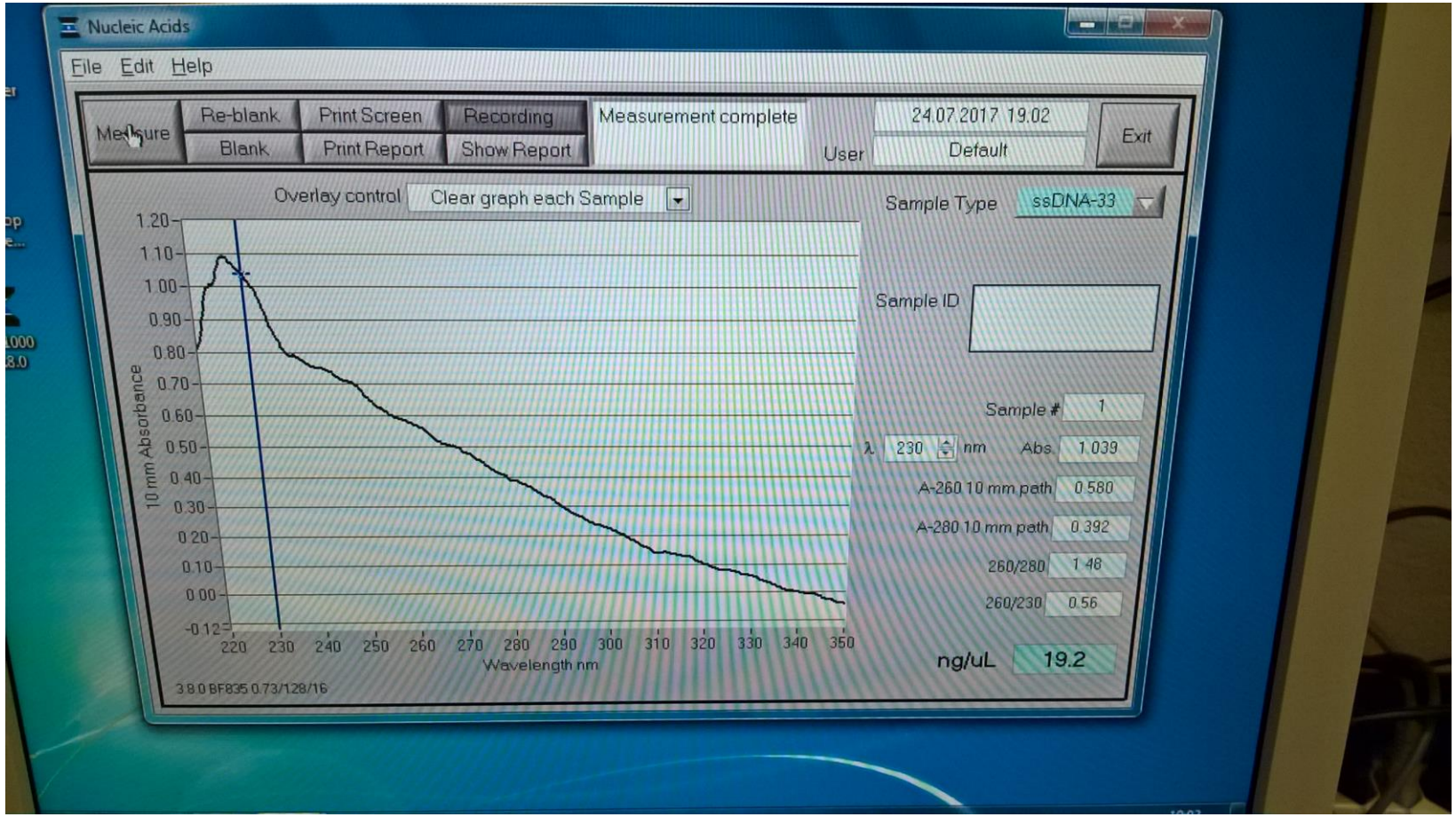
Реактив для вымывания ДНК с молекулярного сита



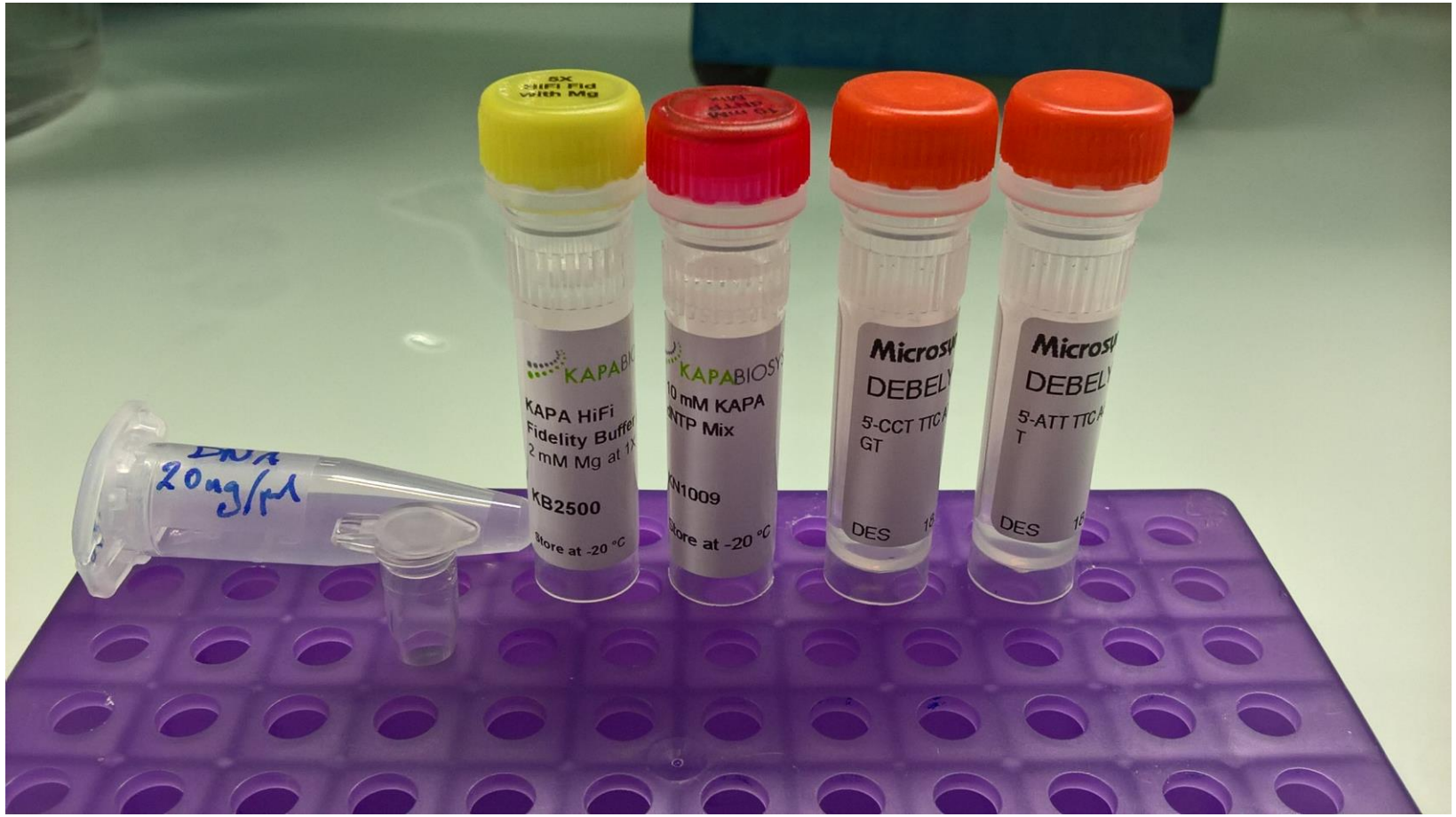
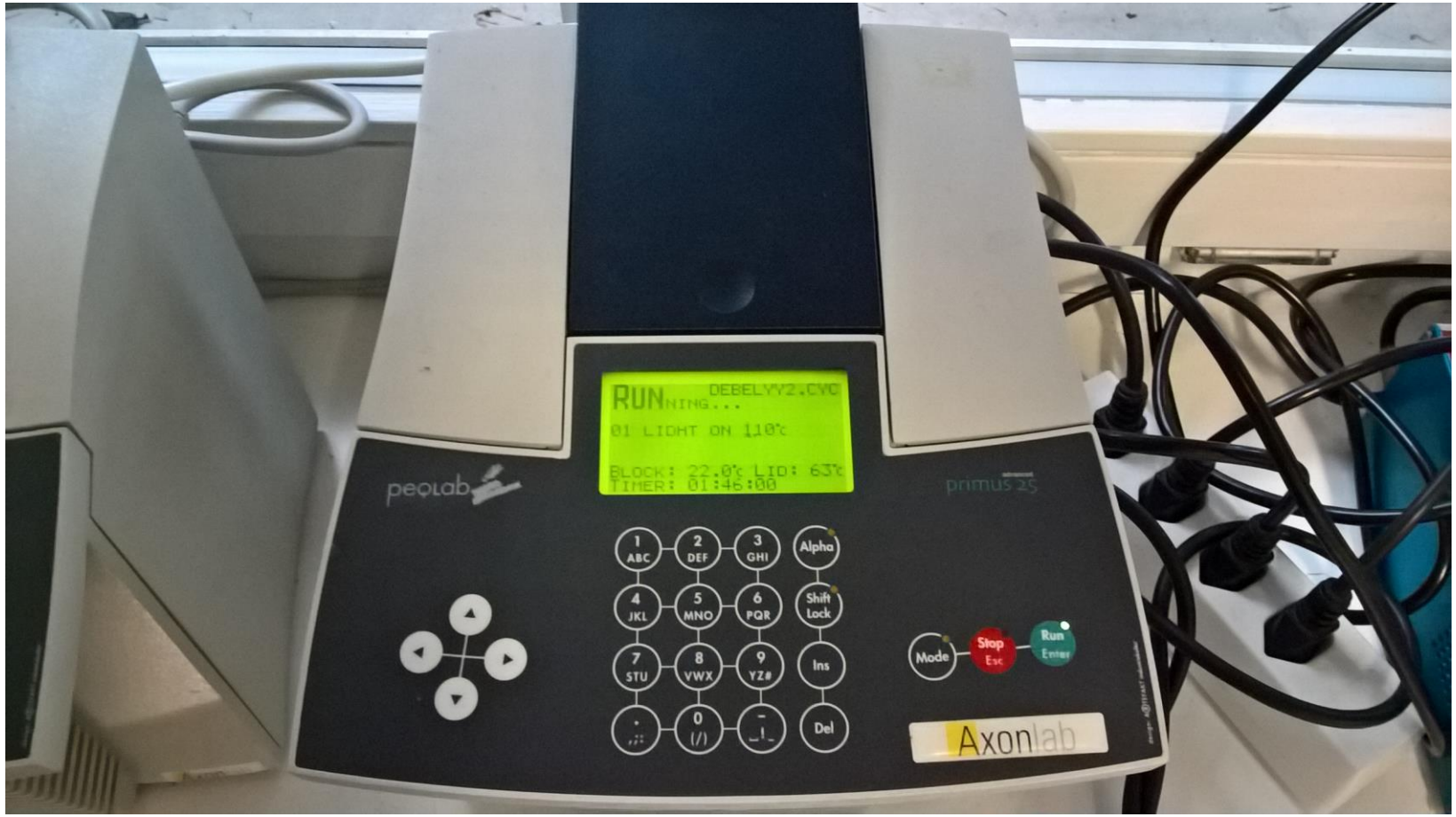
Раствор ДНК очищенный от меланина



Измерение концентрации ДНК в растворе: 19.2 нанограмм в микролитре



Подготовка реактивов для полимеразной-цепной реакции (ПЦР)



Настройка ПЦР-машины