

RNAsafer™ Saliva Reagent

(唾液 RNA 保护液)

简介

RNAsafer™ Saliva Reagent 是专门针对唾液而设计的 RNA 保护剂。保护剂中含有阳离子表面活性剂，能快速高效地裂解细胞，并能 RNA 形成稳定的电中性复合物，保护 RNA 不发生降解。唾液与 RNAsafer™ Saliva Reagent 混合后。可以室温保存三天，在 2-8°C 保存一周，或 -20°C/-80°C 至少六个月。该方案已经成功运用于细胞培养液，唾液 RNA 的保护和血液 RNA 的保护。

组成

产品名称	R4813-01	R4813-02
RNAsafer™ Saliva Reagent	50ml	250ml

保存条件

RNAsafer™ Saliva Reagent 室温保存；若保存过程中，出现结晶沉淀，放置 55°C 振荡使之完全溶解。

唾液采集

1. 用合适的容器收集 0.5-1ml 唾液等。
2. 立即加入 3 倍体积 RNAsafer Saliva Reagent 至样品中，颠倒混匀 10-15 次，室温静置 30 分钟。
3. 该混合液可以室温(15-25°C)保存 1 天； 2-8°C 可以保存 5 天， -20/-80°C 保存至少三个月以上，其 RNA 不会降解。

RNA 提取

1. 取唾液/RNAsafer Saliva Reagent 混合液，于室温放置 30~60 分钟，让样品恢复至室温。
2. 室温下，10,000 × g 离心 10 分钟收集沉淀；倒弃上清液并反扣于吸水纸上吸尽残液；
3. 加入 1ml DEPC 处理水至沉淀团中。涡旋打散沉淀。
4. 室温下，10,000 × g 离心 3 分钟收集 RNA/阳离子复合物；
5. 加入 100ul DEPC 处理水重悬沉淀，按 MagZol Reagent 或 Trizol Reagent， HiPure Total RNA Plus Kit 进行抽提，或使用 SafPure Cell RNA Kit 和 SafPure Saliva RNA Kit 进行抽提。