

## 低聚水溶性冻干保护剂

Poly A [POLY(2,3-N-IL-ACRYLAMIDE)<sub>n</sub>]

## 使用说明书

## 【规格及货号】

25g/瓶，500g/瓶。

## 【储存及有效期】

本产品存储于2~28℃、干燥、避光条件下，有效期为36个月。

## 【产品说明】

Poly A:  $M_n$  500~1000，低聚水溶性辅料，其高聚物用作酶及多肽的缓释颗粒骨架。

属于中性、线性低聚物，微毒，不参与酶及多肽的任何交联及亲和反应；冷冻干燥中司柔性骨架，将多肽隔离到各微腔中，制品吸潮坍塌，性能也能维持相当长时间。

适用于几乎所有的体外诊断试剂，尤其是核酸诊断体系冷冻干燥：RT-PCR、RT-LAMP、RPA、CRISPR、TMA等。

## 【使用说明】

- 1) Poly A 作为保护剂，司冻干保护作用，推荐用量8~20% (W/V)，根据酶耐受选用合适浓度。
- 2) Poly A 赋型作用弱，需要额外添加赋型剂；推荐使用葡聚糖、PVP、PEG等赋型剂，具体浓度根据酶耐受选用。
- 3) 冻干制品缓冲液中，切勿使用油状液体如甘油、DMSO、甲酰胺等。

## 【外观颜色】

本产品为白色絮状粉末。

## 【注意事项】

- 1) LAMP、PCR mix 冻干，dNTP Mix、Buffer、Taq DNA 聚合酶等，**冻融次数务必<3次。**
- 2) LAMP、PCR Mix 配好之后，请必须置于4° C 平衡60分钟~120分钟（Poly A 聚合成型时间）。
- 3) 设置冻干参数前，请务必测试冻结点，一次干燥温度一般在冻结点温度下-10度左右。

## 【冻干参数】

- 1) 平衡：-50度平衡120分钟；
- 2) 一次干燥：-40° C, 4hours, <100Pa。  
-35° C, 8~15hours, <100Pa。
- 3) 二次干燥：25° C, 2~4hours, <10Pa
- 4) 出仓。

## 【生产企业】

名称：苏州可尔生命科技有限公司  
地址：苏州市虎丘区科技城锦峰8号17-202.  
电话：19952793903  
邮箱：info@keerlife.com

## 【版本号】 1.1版