

CleanRNA Pyrophosphatase, Inorganic (0.1 U/uL)

CleanRNA 无机焦磷酸酶 (0.1 U/ μ L)

产品简介

CleanRNA 无机焦磷酸酶 (0.1 U/ μ L) 是一种在大肠杆菌中重组表达的无机焦磷酸酶。它可以催化一个焦磷酸分子转化为两个磷酸离子分子。这是一个高能反应，所以这个反应可以与一些热力学上不利的转变相结合，促使这些转变完成。无机焦磷酸酶 (PPase) 催化无机焦磷酸盐水解成正磷酸盐。在分子生物学中，可用于提高逆转录反应中 RNA 的产率。

本品按 GMP 工艺要求生产，产品以液体形式提供。

产品信息

货号	N120004S/N120004M
规格	10 U /100 U

产品性质

来源	酵母焦磷酸酶基因重组大肠杆菌
最适温度	25°C
储存缓冲液	50 mM Tris-HCl pH 7.9, 100 mM NaCl, 10 mM DTT, 1 mM EDTA, 0.1% (v/v) TritonX-100, 50% (v/v) glycerin
活性单位定义	一个单位(U)是指每分钟催化 PPI 水解产生 1 μ mol Pi 所需的酶量 (标准反应为: 500 μ L 体系中含有 100 mM Tris-HCl pH7.2, 2 mM $MgCl_2$, 2 mM PPI; 25°C反应 10min)

组分信息

组分编号	组分名称	N120004S (10 U)	N120004M (100 U)
N120004	CleanRNA 无机焦磷酸酶 (0.1 U/ μ L)	100 μ L	1 mL

储存条件

干冰装运，可在-15°C~ -25°C下保存一年。

注意事项

1. 本品在多种反应缓冲液中均有活性。通常在 IVT 等实验中可以直接连接该产品。
2. 该产物的最佳反应温度为 25°C，在 16 ~ 37°C有活性，65°C可使酶失活 10 分钟。
3. 为了您的安全和健康，请佩戴个人防护装备 (PPE)，如实验室工作服和一次性手套操作。
4. 本产品仅用于科研。