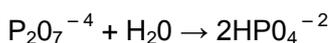


## Pyrophosphatase, Inorganic (E. coli)

### 产品描述

无机焦磷酸酶(PPase)是一种普遍存在的酶，可催化无机焦磷酸盐水解为正磷酸盐。



### 储存

Components	Units	Volume
Pyrophosphatase, Inorganic (E. coli)	10 units	0.1 mL (100 units/mL)
	50 units	0.5 mL (100 units/mL)

-20°C保存，有效期2年。

### 来源

Pyrophosphatase, Inorganic (*E. coli*) 纯化自携带 *E. coli* 无机焦磷酸酶基因的重组 *E. coli* 菌株。

### 应用

转录反应中提高 RNA 产量；增强 DNA 复制能力。

该产品以 20 mM Tris-HCl, 100 mM NaCl, 1 mM Dithiothreitol, 0.1 mM EDTA, 50% Glycerol, pH 8.0 的形式提供。

-20°C 保存。

### 用量

每毫升体外 RNA 合成反应体系使用 1-3 units。

### 热失活

无。

## 单位定义

一个单位是指在标准反应条件下（在 20 mM Tris-HCl, pH8.0, 2 mM MgCl<sub>2</sub> 和 2 mM PPI 中, 25°C 下反应 10min），每分钟从无机焦磷酸产生 1 μmol 磷酸盐的酶量。



**APEx BIO Technology**

**[www.apexbt.com](http://www.apexbt.com)**

7505 Fannin street, Suite 410, Houston, TX 77054.

Tel: +1-832-696-8203 | Fax: +1-832-641-3177 | Email: [info@apexbt.com](mailto:info@apexbt.com)

