

Tte AP 热稳定核酸酶说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述:

Tte AP 热稳定核酸酶来源于嗜热温泉 *tengcongensis*，该酶识别缺嘌呤/缺嘧啶位点 (Apurinic/apyrimidinic) 核苷酸，其内切酶活性将受损 DNA 损伤位点进行切断，然后在其外切酶 (3' → 5') 活性下去除受损 DNA 位点，完成 DNA 的损伤修复。该酶极其耐热，最佳反应温度为 70°C。

组分

名称	1000U	5000U
Tte AP thermolstable nuclease (20 U/μl)	50μl	250μl
10×Tte AP Buffer	1ml	1mlX2

储存: -20°C 可保存 3 年。

活性定义: 1 单位指在 20 μl 反应体系中，70°C 条件下，30 分钟内能使 5fmol 的脱嘌呤 DNA 降解到 <50b 所需要的酶量。

使用注意事项

- (1) 1×Tte AP Buffer: 20 mM Tris, 10 mM MgCl₂, 1 mM DTT (pH 7.9 @ 25°C), 25°C 温育。
- (2) 该酶的最佳反应温度为 70°C, 90°C 5min 失活。
- (3) 该酶与 PCR 反应条件兼容。