

TUNEL 检测阳性对照制备试剂盒

Cat. No: PBPA007

Size: 10T

产品编号	产品名称	10T	Storage
PBPB028	DNase I (20 U/ μ L)	10 μ l	-20 $^{\circ}$ C
PBPB029	Reaction Buffer (10X)	200 μ l	-20 $^{\circ}$ C
	说明书	一份	

保存条件

-20 $^{\circ}$ C 可保存。

检测原理

DNase I 可以剪切基因组 DNA，使基因组 DNA 产生片段化 (fragmentation)。基因组被片段化的细胞在用 TUNEL 法检查时会呈 阳性染色。

自备试剂及仪器

需自备用于 TUNEL 检测的组织切片、或培养细胞的片子。需自备 TUNEL 检测试剂盒（推荐 PBPA005）。

试剂配制

- 1) **1 $\times$ DNase I Buffer 工作液** 按照 9:1 的比例用 ddH₂O 将 DNase I Buffer (10 $\times$) 稀释待用。现配现用。
- 2) **DNase I 工作液 (200 U/mL)**：用 1 $\times$ DNase I Buffer 工作液，按照 99: 1 稀释比将 DNase I (20 U/ μ L) 稀释待用。现配现用。

注：DNase I 会在剧烈混合下变性，建议不要涡旋 DNase I 溶液。

标记

阳性对照

- 1) 滴加 100 μ L 1 $\times$ DNase I Buffer 工作液到已通透的样本上，室温平衡 5 min。
- 2) 用吸水纸去除样本上多余的液体。加入 100 μ L 稀释后的 DNase I 工作液 (200 U/mL)，37 $^{\circ}$ C 孵育 10~30 min。
- 3) 样本浸入 PBS 漂洗 3 次，每次 5 min。
- 4) 随后参考 One-step TUNEL In Situ Apoptosis Kit 试剂盒进行荧光标记。