

产品概述

Exonuclease VIII, truncated 是我公司开发的一种 DNA 外切酶产品。Exonuclease VIII, truncated 具有 5'至 3'方向的 DNA 外切酶活性, 特异性酶切线性双链 DNA, 5'末端为平末端或粘性末端, 或者 5'末端为磷酸或羟基都有类似的酶活性, 但 Exonuclease VIII, truncated 不能酶切环状 DNA。

试剂组成

Components	BR1G303-01 1000 U	BR1G303-02 5000 U
Exonuclease VIII, truncated (10 U/ μ L)	1 $\times$ 0.1 mL	1 $\times$ 0.5 mL
10 $\times$ Exonuclease VIII, truncated Buffer	1 $\times$ 1.25 mL	3 $\times$ 1.25 mL

保存条件

-20 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C 存储。

活性定义

1 单位指在 50 μ L 总反应体系中, 37 $^{\circ}$ C 条件下, 30 min 催化荧光标记双链 DNA 产生 1 nmol 酸溶性总核苷酸所需要的酶量。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途, 不用于临床诊断。
2. 使用前应混匀, 避免反复冻融。
3. Exonuclease VIII, truncated 添加体积不超过反应体积的 1/10。
4. 适用范围: 降解线性双链 DNA, 保留环状双链 DNA。

反应体系配制

Components	Volume per Reaction	Concentration in Master Mix
10 $\times$ Exonuclease VIII, truncated Buffer	5 μ L	1 $\times$
Exonuclease VIII, truncated (10 U/ μ L)	1 μ L	0.2 U/ μ L
Linear double strand DNA	To 1 μ g	--
dd H ₂ O	To 50 μ L	--

反应条件

37 $^{\circ}$ C 酶切 30 min。热失活条件: 70 $^{\circ}$ C 15 min。