Xho I

货号：BR1G116

2026V02

产品概述

本产品 Xho I 属于 IIP 类限制性内切酶，来源于大肠杆菌菌株，携带来自栖绒毛草黄单胞菌（*Xanthomonas holcicola*）（ATCC 13461）的 Xho I 基因。其识别和切割序列如下：

5'...C↓TCGAG...3'

3'...GAGCT↑G...5'

规格

组分	BR1G116-01 2500 U	BR1G116-02 5000 U	BR1G116-03 25000 U
Xho I （20 U/μL）	1×0.125 mL	1×0.25 mL	2×0.625 mL
10×Cut-Buffer	1×1 mL	2×1 mL	7×1 mL

活性定义

37°C条件下，1 h 内完全切割 1 μg λDNA（HindIII酶切）片段所需要的酶量定义为 1 个活性单位。

保存条件

-20±5°C存储。

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. 限制性内切酶添加体积不超过反应体积的 1/10。
4. 适用范围：基因组 DNA、质粒 DNA 和 PCR 产物的酶切。
5. 不建议进行 3 小时以上的酶切，过长时间酶切可能会导致星活性。

反应体系配制

反应体系配置（冰上操作）：

Component	Volume per Reaction	Concentration in Master Mix
10×Cut-Buffer	5 μL	1×
Xho I （20 U/μL）	1 μL	0.4 U/μL
DNA 底物	1 μg	--
ddH_2O	To 50 μL	--

反应条件

37°C反应 1 h。酶失活条件：65°C孵育 20 min。