

Sall

L397686

产品描述

Sall 是一种 Type IIP 类的限制性内切酶，可识别 G^ATCGAC 回文序列，适用于酶切质粒、PCR 产物等，可在 15-30min 内完成 DNA 切割反应。Sall 和 10×Cut Reaction Buffer 均添加了重组白蛋白(rAlbumin)，确保了产品的安全性及稳定性。

产品规格

Component	200T
Sall	200μL
10×Cut Reaction Buffer	1.6mL

来源

E.coli

酶活定义

在 50 μl 反应体系中，37°C 条件下，1 小时内酶切 1μg λDNA (HindIII 酶切) 所需的酶呈定义为 1 个活力单位(U)。

储存缓冲液

10mM Tris-HCl, 50mM KCl, 1mM DTT, 0.1mM EDTA, 50% Glycerol, 200μg/ml HSA, pH7.5

酶切位点

5'...G ↓ TCGAC...3'

3'...CAGCT ↑ G...5'

运输 / 保存方法

干冰运输，-20°C 保存，避免反复冻融。

产品应用

分子克隆、限制性酶切反应、基因分型、Southern 印迹、SNP 等。

产品使用步骤

(1) 配制反应体系，如下表所示：

组分	体积
DNA	To 1 µg
10×Cut Reaction Buffer	5 µl
Sall(20 U/µl)	1µl*
Nuclease-free Water	To 50 µl

(2)混匀，于 37°C 孵育 15-30min;

(3)65°C孵育 20 min, 终止反应。

注:*Sall 最后加入体系中，一般 50µl 反应体系加入 1µl 的 Sall，也可根据实验进行调整，建议酶的加入量不超过总体系的 10%，避免因甘油含量过高产生星活性。

注意事项

(1)Sall 对 Dam、Dem 甲基化不敏感；对 CpG 甲基化敏感。

(2)在酶切反应前，尽呈确保 DNA 不含苯酚、氯仿、酒精、EDTA 等杂质，以免影响酶切效果。

(3)本产品仅作科学研究使用，不得用于其它用途。