

Sall

(HindIII 酶切) 所需的酶量定义为 1 个活力单位 (U)。

产品信息 (Product Information)

产品名称	产品货号	规格
Sall	SAL-SE101-B	2000 U
	SAL-SE101-C	20 kU

产品描述 (Product Description)

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 15-30 min 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 (Specifications)

产品组分	SAL-SE101-B (2000 U)	SAL-SE101-C (20 kU)
Sall(20 U/μl)	SAL-SE101-B1 (100 μl)	SAL-SE101-C1 (1 ml)
10×Cut Reaction Buffer	CUT-EE001-B2 (800 μl)	CUT-EE001-C2 (8 ml)

来源 (Source)

E.coli

酶活定义 (Enzyme Activity Definition)

在 50 μl 反应体系中，37°C 下，1 小时内酶切 1 μg λDNA

储存缓冲液 (Storage Buffer)

10 mM Tris-HCl, 50 mM KCl, 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 50% Glycerol, 200 μg/ml HSA, pH 7.5

酶切位点 (Restriction Enzyme Cutting Site)

5' ...G↓TCGAC...3'

3' ...CAGCT↑G...5'

运输 / 保存方法 (Transportation/Storage Method)

干冰运输，-20±5°C 保存，避免反复冻融。

产品应用 (Applications)

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 (Protocol)

(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)	1 μl*
Nuclease-free Water	To 50 μl

(2) 混匀，于 37°C 孵育 15-30 min；

(3) 65°C 孵育 20 min，终止反应。

注：* Sall 最后加入体系中，一般 50 μ l 反应体系加入 1 μ l 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、Dcm 甲基化不敏感；对 CpG 甲基化敏感。
- (2) 在酶切反应前，尽量确保 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。