

T4 Phage β -glucosyltransferase (T4-BGT)

产品简介

T4 Phage β -glucosyltransferase 可将尿苷二磷酸葡萄糖 (UDP-葡萄糖) 的葡糖基团转移至双链 DNA 中的 5-羟甲基胞嘧啶 (5-hmC) 残基, 产生 β -葡糖基-5 羟甲基胞嘧啶(5gmC), 从而免受 Mun I 限制性内切酶切割, 起到保护 5-羟甲基胞嘧啶 (5-hmC)的作用。该酶可以用于 NGS 甲基化测序, 如 EM-seq、ACE-seq、TAB-seq 等。

产品信息

货号	14551ES76 / 14551ES86
规格	500 U / 2,500 U
酶活定义	能够保护 0.5 μ g T4gt-DNA 免受 Mun I 限制性内切酶切割所需要的酶量定义为一个活性单位 (U)。

组分信息

组分编号	组分名称	14551ES76	14551ES86
14551-A	T4 Phage β -glucosyltransferase (10 U/ μ L)	50 μ L	250 μ L
14551-B	10 \times T4-BGT Buffer	250 μ L	1.25 mL
14551-C	UDP-葡萄糖 (2mM)	50 μ L	250 μ L

储存条件

-25~-15 $^{\circ}$ C保存, 有效期 2 年。

注意事项

1. Buffer 在融解时, 如果出现少量沉淀属正常现象, 请颠倒混匀后使用。
2. 本产品仅作科研用途。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。