天净沙系列

CAT#:28-EC3.4.14.5-P27487

干冰运输，-80℃保存

天净沙

二肽基肽酶 IV

Dipeptidyl-Peptidase IV

使用手册 V0.8

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

二肽基肽酶 IV（Dipeptidyl-Peptidase IV，DPP4，EC1.1.1.201），属于 S9B 家族丝氨酸外肽酶，可从多肽 N 端切割 X-脯氨酸二肽，作用对象包含趋化因子、神经肽与多肽激素。产品特点如下：

1. 本产品为重组人 DPP4/DPPIV 蛋白，共 738 个氨基酸，HPLC 验证纯度＞95%；理论分子量 85.4 kDa，SEC-MALS 实测分子量约 204.5 kDa。
2. 内毒素 LAL 法检测：每μg 蛋白＜1 EU
3. 定义酶活单位为 1 U = 1 nmol/min，比活＞2500 U/mg。
4. 蛋白浓度为 0.0625 mg/mL。
5. 稀释液：无菌去离子水。
6. 表达宿主：HEK293 细胞。
7. 表达并纯化了人 DPPIV（NP_001926.2）天然成熟胞外域（Asn 29-Pro 766）。
8. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用 11 孔盒包装

成分	编号	规格	包装
二肽基肽酶 IV	28-EC3.4.14.5-P27487	20 μL×20	0.5 mL 本色管
使用手册	28-EC3.4.14.5-P27487sc	1 份	无

运输及保存

干冰运输，-80℃保存，有效期 3 个月。

自备物品

无

使用方法

具体使用方法由客户根据实验自行决定，需注意：为避免反复冻融失活可分装后进行保存。

关联产品

二肽基肽酶 IV 活性测定试剂盒