天净沙系列

CAT#:28-EC3.4.22.37
低温运输，-20℃保存

天净沙

牙龈蛋白酶 R

Gingipain R

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

牙龈蛋白酶 R 产品特点一览表

特点	详情
Uniprot 编号	P28784
基因名	rgpA
别名:	rgpA；rgp1；Arg-牙龈蛋白酶；牙龈蛋白酶 R1；RGP-1
EC 号	3.4.22.37
种属	牙龈卟啉单胞菌
来源	酵母
分子量	56.0 kDa
表达区域	228-720 aa
氨基酸序列	YTPVEEKQNGRMIVIVAKKYEGDIKDFVDWKNQRGLRTE VKVAEDIASPVTANAIQQFVKQEYEKEGNDLTYVLLVGD HKDIPAKITPGIKSDQVYGQIVGNDHYNEVFIGRFSCESK EDLKTQIDRTIHYERNITTEDKWLGQALCIASAEGGPSAD NGESDIQHENVIANLLTQYGYTKIIKCYDPGVTPKNIIDAF NGGISLVNYTGHGSETAWGTSHFGTTHVKQLTNSNQLPF IFDVACVNGDFLFSMPCFAEALMRAQKDGKPTGTVAIIAS TINQSWASPMRGQDEMNEILCEKHPNNIKRTFGGVTMN GMFAMVEKYKKDGEKMLDTWTVFGDPSLLVRTLVPTK MQVTAPAQINLTDASVNVSCDYNGAIATISANGKMFGSA VVENGTATINLTGLTNESTLTLTVVGYNKETVIKTINTNGE PNPYQPVSNLTATTQGQKVTLKWDAPSTKTNATTNTARS VDGIRELVLLSVSDAPELLRS
功能	硫基蛋白酶。与 RgpB 协同作用，以催化菌毛亚基(如 FimA)的成熟过程。其蛋白水解活性是导致牙周组织破坏及逃避宿主防御机制的重要因素（可能性高）
亚细胞定位	分泌型
蛋白家族	肽酶 C25 家族
产品提供形式	液体形式或冻干粉形式
缓冲液	如果以液态形式提供，则默认的储存缓冲液为 Tris/PBS 为基础、含有 5%-50%甘油成分的缓冲液。

	如果以冻干粉形式提供，那么在冻干之前的缓冲液是一种以 Tris/PBS 为基质、含有 6%海藻糖的缓冲液。
储存条件	收到后应将其储存在-20℃或-80℃的温度下。 如需多次使用，则需要将样品分装后储存。 请避免反复进行冻融处理。
保质期	液态产品的保质期为在-20℃/-80℃条件下保存 6 个月； 冻干产品的保质期为在-20℃/-80℃条件下保存 12 个月
注意事项	不建议反复进行冷冻和解冻操作。已分装好的样品可在 4℃的温度下保存，最长保存时间为一周。
纯度	SDS-PAGE 测定＞90% SEC-HPLC 测定＞90%

规格及成分

本产品采用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
牙龈蛋白酶 R	28-EC3.4.22.37	20 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc28-EC3.4.22.37	1 份	1 份

运输及保存

低温运输，-20℃保存，保存期限为 12 个月。

自备试剂

无

使用方法

具体使用方法由客户根据实验自行决定。

关联产品

牙龈蛋白酶 R 活性测定试剂盒