白喉毒素

Diphtheria Toxin is known as an intact toxin

产品详情

产品货号	产品名称
SQ1111	**白喉毒素**

基本信息：

产品名称	白喉毒素
别名	Diphtheria Toxin is known as an intact toxin
英文别名	Diphtheria Toxin is known as an intact toxin
规格或纯度	≥95%
生化机理	白喉毒素是一种由白喉棒状杆菌产生的细菌毒素。它包含三个具有细胞内作用的结构域。这些结构域参与细胞中毒、细胞表面结合和内化为内体、穿过内体膜转运到胞质溶胶并抑制细胞蛋白质合成。白喉毒素可用于构建生物技术工具和治疗方法。它通过催化真核生物中靶蛋白的二磷酸腺苷(ADP)核糖基化来抑制蛋白质合成。

产品简介：

1.白喉棒状杆菌的白喉毒素已用于：小胶质细胞耗竭，研究小鼠创伤后应激障碍；在转基因小鼠中腹膜内注射，以在消融过程中融合移植的造血干细胞和祖细胞(HSPCs)后选择杂交种；研究其对嗜酸性粒细胞缺陷小鼠株(iPHIL)中嗜酸性粒细胞谱系转化祖细胞的影响。

2.白喉毒素在构建细胞特异性细胞毒性免疫毒素中可用作毒素元素。具有天然内体逃逸机制的细菌毒素易位结构域已被用于开发有效的非病毒载体用于基因治疗。

3.物种来源：Corynephage beta(棒状杆菌噬菌体)。

4.表达系统：大肠杆菌。

5.成分：冻干的 buffer 是 PBS，含蔗糖。

氨基酸序列：

1 MGADDVVDSS KSFVMENFSS YHGTKPGYVD SIQKGIQKPK SGTQGNYDDD WKEFYSTDNK

61 HDAAGYSVDN ENPLSGKAGG VVKVTYPGLT KVLALKVDNA ETIKKELGLS LTEPLMEQVG

121 TEEFIKRFGD GASRVVLSLP FAEGSSSVEY INNWEQAKAL SVELEINFET RGKRGQDAKY

181 EYMAQACAGN RVRRSVGSSL SCINLDWDVI RDKTKTKIES LKEHGPIKNK MSESPNKTVS

241 EEKAKQYLEE FHQTALEHPE LSELKTVTGT NPVFAGANYA AWAVNVAQVI DSETADNLEK

301 TTAALSILPG IGSVMGIADG AVHHNTEEIV AQSIALSSLM VAQAIPLVGE LVDIGFAAYN

361 FVESIINLFQ VVHNSYNRPA YSPGHKTQPF LHHHHHH

注意事项：

1.我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。需低温保存的产品，一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。

2.本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。

3.为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

4.实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。

相关产品：

品牌	货号	名称
萨默斯	SY0416	优级胎牛血清
萨默斯	S11051	阿斯巴甜
萨默斯	S19536	阿佛丁,即用型三溴乙醇溶液 1.25%(小鼠)
萨默斯	S19686	阿佛丁,即用型三溴乙醇溶液 2.5%(大鼠)
萨默斯	S24050	CCK-8 试剂盒
萨默斯	SP24050	二苯亚甲基甘氨酸甲酯
萨默斯	S15635	无酶无菌水(DPEC 处理)
萨默斯	SS2001	Summus®组织消化液

免责声明:本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司
电话:13564444959
官网:www.followme-shop.com
地址:北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼

公众号　客服