

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	人白细胞介素1 β
规格	5ug/10ug/50ug
货号	A01X2550

一、产品描述

别名	IL-1; IL1F2; IL1beta; IL1-BETA
蛋白及NCBI编号	P01584、NM_000576.3
宿主	E.coli
表达区域	1-269aa
蛋白长度	全长蛋白 (含标签)
蛋白序列	MAEVP ELASEMMAYSGNEDDLFFEADGPKQMKCSFQDL DLCPLDGGIQLRISDHHYSKGFRQA ASVWAMD LKRKMLVPCPQT FQENDLSTFFPFIFEEPIFFDTWDNEAYVHDAPVRS LNCTLRDSQ QKSLVMSPYELKALHLQGDMEQQVFSMSFVQGEESNDKIPVALGLKEKNLYLSCVLKDDKPT LQLESVDPKNYPKKMEKRFVFNKIEINNKLFEESAQFPNWIYSTSQ AENMPVFLGGTKGGQDITD FTMQFVSS
分子量	约30.7kDa
融合标签	6 \times His-SUMO (N端)
纯度	\geq 95% 蛋白电泳
物理性状	液态或冻干粉
复溶	储存液：推荐用PBS或者根据实验需要选定合适溶剂配成1mg/mL储存液，分装保存于-20 $^{\circ}$ C。 工作液：客户可根据实验要求稀释，现配现用。工作液配置后可以4 $^{\circ}$ C放置2-3周。
稳定性	在-20 $^{\circ}$ C/-80 $^{\circ}$ C条件下，液态产品保存6个月，冻干产品保存12个月。
应用	抗体制备，免疫实验 (ELISA, WB)，亚细胞定位和互作蛋白鉴定等。
发货周期	1-2周，现货2-3天。

二、运输和储存

2-8 $^{\circ}$ C运输。从收到之日起，在-20 $^{\circ}$ C至-80 $^{\circ}$ C的无菌条件下保存。

三、背景信息

白细胞介素IL-1 β 又称分解代谢素，是白细胞介素-1细胞因子家族的成员之一。IL1 β 是由IL-1 β 基因编码的细胞因子，是一种炎症反应和发热介质，参与多种淋巴细胞活动，包括b细胞的生长和分化，Th2克隆的增殖，以及Th17细胞的激活。IL-1 β 在外周血单核细胞、组织巨噬细胞和树突状细胞中产生，以应对免疫反应、炎症、感染和创伤细胞(如胞体)。在一些免疫反应中，IL-1 β 是T细胞激活所必需的，因此可能有助于T细胞的复制。IL-1 β 也可通过内分泌方式作用于远处靶细胞，诱导全身免疫应答。IL-1 β 能迅速诱导多种细胞类型的细胞因子IL-6、IL-8的表达。同时，IL-1 β 也诱导其自身表达，形成正反馈，放大IL-1反应。

注意事项

本产品仅作科研用途。请穿实验服并戴一次性手套操作。

www.affandi-e.com