

Recombinant Human p16-INK4a-TAT Protein(Liquid)

重组人 p16-INK4a-TAT 蛋白(液体)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human p16-INK4a-TAT Protein(Liquid) 重组人 p16-INK4a-TAT 蛋白(液体)	92632ES08	5 µg
	92632ES20	20 µg
	92632ES50	50 µg
	92632ES60	100 µg

产品描述

细胞周期蛋白依赖性激酶抑制剂（CDKIs）是结合 CDKs 并抑制其活性的蛋白质。已经确定了两类主要的 CDK 抑制剂。p16 家族（p15、p16、p18 和 p19）结合 CDK4 和 CDK6 并抑制其活性。p21 家族（p21、p27、p28 和 p57）可以与多种 CDK 细胞周期蛋白复合物结合并抑制其活性。p16-INK4A 是 p16 家族的成员，由人类 CDKN2A 基因编码。它有三种亚型，在脑或骨骼肌中广泛表达，但未检测到，除了亚型 3 是胰腺特异性的。p16INK4A 的缺陷是 Li-Fraumeni 综合征（LFS）和黑色素瘤星形细胞瘤综合征（MASTS）的原因。TAT 转导肽可以帮助 rHuP16-INK4a 在体内穿过各种生物膜，对蛋白质的超微结构没有影响。

本品重组人 p16-INK4a-TAT 以冻干粉形式提供，高纯度、低内毒素。

性能参数

别名 (Synonyms)	CDK4I, MTS-1, p16INK4A
表达系统 (Source)	E.coli
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 18.0 kDa.
表达序列 (AA Sequence)	EPAAGSSMEP SADWLATAAA RGRVEEVRL LEAGALPNAP NSYGRRPIQV MMMGSARVAE LLLLHGAEPN CADPATLTRP VHDAAREGFL DTLVVLHHRAG ARLDVRDAWG RLPVDLAEEL GHRDVARYLR AAAGGTRGSN HARIDAAEGP SDIPDGYGRK KRRQRRR
标签 (Tag)	No Tag
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95% , SDS-PAGE 和 HPLC 检测
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in 2×PBS, pH 7.0.
外观 (Physical Appearance)	液体

储存条件

-85~-65℃保存，收到货之后有效期 1 年。避免反复冻融。

注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅作科研用途。