

Recombinant Human MSP1D1 Protein (Nanodisc)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human MSP1D1 Protein (Nanodisc)	94532ES25	25 µg
	94532ES60	100 µg

产品简介

可溶性脂质双层纳米盘已被证明是一种广泛适用于水溶液中可溶性膜蛋白的方法，它可以在紧密天然的双层环境中单分散和活化膜蛋白。纳米盘的关键组成部分是周围的两亲性螺旋蛋白带（膜支架蛋白）。纳米盘系统已被用于重建各种蛋白质，包括 GPCR、P450、细菌视紫红质、凝血因子和焦油受体。膜支架蛋白（MSP1D1）已被用作稳定脂质纳米盘（ND）的支架蛋白。MSP1D1 是载脂蛋白 A1 的修饰版本。它是一种双亲合成蛋白，可以自组装形成纳米盘。纳米盘的直径约为 9.7nm。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	MSP1D1, MSP
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	E.coli
表达序列 (Sequence)	Ser79-Gln267 with His tag and TEV site at N-Terminus
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Predicted molecularmass)	22.87 kDa
纯度 (Purity)	>95% by SDS-PAGE and SEC-HPLC
内毒素 (Endotoxin)	Less than 0.1EU per µg.
活性 (Activity)	The activity of MSP1D1 was performed by reconstructed with detergent. The peak volume of empty MSP1D1 in HPLC is about 5.2 ml, but the peak volume of MSP1D1 reconstructed detergent is about 4.6 ml, which shows that the MSP1D1 have reconstruction function.
制剂 (Formulation)	20 mM Tris, pH 8.0, 150 mM NaCl.
外观 (Appearance)	冻干粉
溶解方法 (Reconstitution)	20 mM Tris, pH 8.0, 150 mM NaCl or PBS buffer, pH 7.4

储存条件

-85~-65℃ 保存，自收到之日起，有效期 6 个月。 2~8℃ 保存，3 天有效期。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。