

Recombinant Human APOE2/Apolipoprotein E Protein

重组人载脂蛋白 E2

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human APOE2/Apolipoprotein E Protein 重组人载脂蛋白 E2	92624ES25	25 µg
	92624ES60	100 µg
	92624ES76	500 µg

产品描述

载脂蛋白 E (apoE) 是外周和中枢神经系统中的脂质载体。载脂蛋白 E 脂蛋白颗粒与多种细胞表面受体结合，以支持脑膜稳态和损伤修复。考虑到患病率和相对风险大小，APOE 基因的 $\alpha 4$ 等位基因是晚发型阿尔茨海默病 (AD) 最强的遗传风险因素。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	APOE2; APOE; Apo-E
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Lys19-His317(R176C)
Accession	P02649-1
标签 (Tag)	C-His
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 35.28 kDa. Due to glycosylation, the protein migrates to 35-42 kDa based on Bis-Tris PAGE result.
内毒素 (Endotoxin)	< 1 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95% as determined by Bis-Tris PAGE; > 95% as determined by HPLC
活性 (Activity)	SPR Data: Human TREM2, hFc Tag captured on CM5 Chip via Protein A can bind Human APOE2, His Tag with an affinity constant of 27.11 nM as determined in SPR assay.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from 0.22 µm filtered solution in PBS (pH 7.4). Normally 8% trehalose is added as protectant before lyophilization.
外观 (Appearance)	冻干粉

储存条件

-25~-15°C保存，收到货之后有效期1年。复溶后，2~8 °C保存，7天有效期。复溶后，-85~-65°C保存，3个月有效期。

复溶方法

开盖之前，先离心。使用蒸馏水复溶冻干的蛋白质，复溶浓度超过100 µg/mL。建议首次使用时将蛋白分装为每次实验用量，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。