

Recombinant Human CD40 Ligand/TNFSF5 Protein (HEK293)

重组人 CD40L

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human CD40 Ligand/TNFSF5 Protein (HEK293) 重组人 CD40L	90636ES10	10 µg
	90636ES50	50 µg (5×10 µg)
	90636ES60	100 µg
	90636ES76	500 µg (5×100 µg)

产品描述

CD40 配体，也称为 TNFSF、CD154、TRAP 和 gp39，是一种 34-39 kDa II 型跨膜糖蛋白，属于 TNF 超家族。成熟的人 CD40 配体由 22 个氨基酸 (aa) 胞质结构域、跨膜片段和 215 个 aa 胞外区组成。人类 CD40 配体的胞外结构域与小鼠和大鼠 CD40 配体的 aa 序列同一性分别为 74% 和 76%。与其他 TNF 超家族成员类似，CD40 配体形成具有生物活性的同型三聚体，既有膜结合形式，也有可溶形式 (6-9)。CD40 配体在血小板上表达，也在活化的 T 细胞和 B 细胞、嗜碱性粒细胞、嗜酸性粒细胞、成纤维细胞、肥大细胞、单核细胞、自然杀伤细胞、血管内皮细胞和平滑肌细胞上表达。本品以液体形式提供，高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	CD40 antigen ligand; CD40 Ligand; CD40L; CD40-L;
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	Met1-Ile29
Accession	P29965
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecular mass)	15.8 Kda
内毒素 (Endotoxin)	<0.010 EU per 1 µg of the protein by the LAL method
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using enriched human B cells in the presence of IL-4. The EC50 for this effect is 0.2-1.2 ng/ML.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
外观 (Appearance)	液体

储存条件

-85~-65°C保存，收到货之后有效期 1 年。

避免反复冻融，打开小瓶前先离心。建议等分分装为一次实验使用量，分装后，-80°C冻存。

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。