

Recombinant Human CCL2/MIP-1 Protein (HEK293)

重组人 CCL2/MIP-1 蛋白

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human CCL2/MIP-1 Protein (HEK293) 重组人 CCL2/MIP-1 蛋白	91021ES10	10 µg
	91021ES50	50 µg
	91021ES60	100 µg
	91021ES80	1 mg

产品简介

CCL2, 也称为单核细胞趋化蛋白 1 (MCP1) 或 JE, 是 CC 或β趋化因子家族的成员, 最著名的是作为单核细胞的趋化剂。人 CCL2 cDNA 编码一个 99 个氨基酸的前体蛋白, 其中包含一个 23 个氨基酸的信号肽和一个 76 个氨基酸的成熟蛋白。成熟蛋白质的前 5 个氨基酸的去除, 包括 N-末端吡咯烷酮羧酸修饰的谷氨酰胺, 是通过金属蛋白酶切割自然发生的, 并下调活性, 但不影响受体结合。成熟的人 CCL2 与犬、猪和马 CCL2 具有 78%、79%的氨基酸同源性。

本品以液体形式提供, 具有高纯度、高活性和低内毒素特点。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	C-C motif chemokine ligand 2, CCL2, GDCF-2, HC11, HSMCR30,MCAF, Mcp1,SCYA2,SMC-CF
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Gln24-Thr99
Accession	P13500
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 8.7 KDa
内毒素 (Endotoxin)	Less than 0.01 EU per µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured by its ability to chemoattract BaF3 mouse pro-B cells transfected with human CCR2A. The EC50 for this effect is 5-30 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
外观 (Appearance)	Liquid

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。