

## Recombinant Human BMP-2 Protein, His Tag 重组人骨形态发生蛋白-2

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human BMP-2 Protein, His Tag 重组人骨形态发生蛋白-2	92060ES10	10 µg
	92060ES50	50 µg
	92060ES72	250 µg
	92060ES76	500 µg

### 产品描述

BMP-2 (骨形态发生蛋白-2) 是目前研究最为广泛、诱导成骨活性最强的 BMPs 之一。BMP-2 具有诱导未分化间充质干细胞向成软骨细胞和成骨细胞定向分化与增殖能力, 促进成骨细胞分化成熟, 参与骨和软骨生长发育及其重建过程, 进而加速骨缺损修复。

本品重组人 BMP-2 是由大肠杆菌表达, 分子量约为 26 kDa。本品以液体形式提供, 高纯度、高活性、低内毒素的特点。

### 性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	BDA2, BMP2, BMP-2, BMP-2A, SSFSC
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	E.coli
表达序列 (Sequence)	MQAKHKQRKRLKSSCKRHPLYVDFSDVGWNDWIVAPPGYHAFYCHGECPPFLADHL NSTNHAIVQTLVNSVNSKIPKACC VPTELSAISMLYLDENEKWLKNYQDMVVEGCG CRGSHHHHHH
Accession	P12643
标签 (Tag)	C-His
分子量 (Predicted molecular mass)	26 KDa
内毒素 (Endotoxin)	<1.0 EU per 1 µg of the protein by the LAL method
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	The ED50 as determined by inducing alkaline phosphatase production of murine ATDC5 cells is 200 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 5.0 × 10 <sup>3</sup> IU/mg.
制剂 (Formulation)	20mM NaAc-HAc, pH5.0

外观 (Appearance)	液体
-----------------	----

## 储存条件

-25~-15°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。

## 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。

## 产品数据

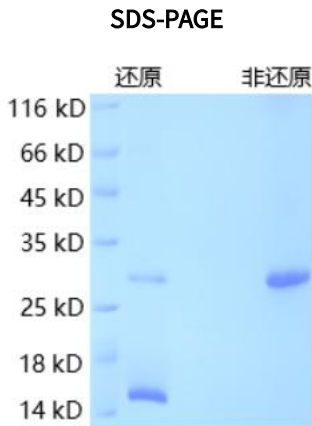
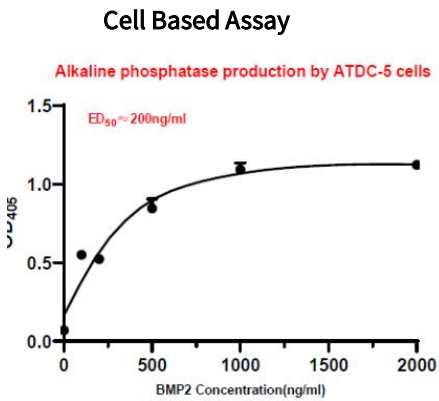


Figure 1.Human BMP-2 on SDS-PAGE under reduced and non-reduced conditions. The purity is greater than 95%.



The ED50 as determined by inducing alkaline phosphatase production of murine ATDC5 cells is 200 ng/ml, corresponding to a specific activity of  $> 5.0 \times 10^3$  IU/mg.

