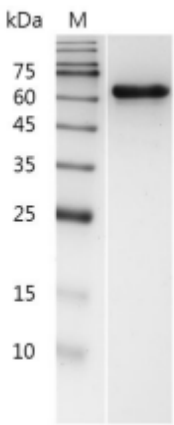


Recombinant Human MMP2 (active)

编号:	PY2256	规格:	5 µg 20 µg 100 µg 500 µg 1 mg
类别:	重组蛋白	应用:	Functional Assay

产品简介

描述:	Matrix metalloproteinases (MMPs) are a family of endoproteases that require zinc and calcium for expressing catalytic activity. MMP2 (Matrix Metalloproteinase 2) is a Protein-Coding gene. Diseases associated with MMP2 include Multicentric Osteolysis, Nodulosis, and Arthropathy.
来源:	<i>Escherichia coli</i>
纯度:	> 95 % as determined by SDS- PAGE. Ni- NTA chromatography.
内毒素检测:	<0.1 EU per 1 µg of the protein by the LAL method.
蛋白序列:	MYNFFPRKPKWDKNQITYRIIGYTPDL DPETVDDAFARAFQVWSDVTPLRFS RIHDGEADIMINFGRWEHGDGYFPD GKDGLLAHAFAPGTGVGGDSHFDDD ELWTLGEGQVVRVKYGNADGEYCKF PFLFNGKEYNSCTDTGRSDGFLWCST TYNFEKDGKYGFCPHEALFTMGGNA EGQPCKFPFRFQGTSYDSCTTEGRTD GYRWCGTTEDYDRDKKYGFCPETAM STVGGNSEGAPCVFPFTFLGNKYESCT SAGRSDGKMWCATTANYDDDRKW GFCPDQGYSFLVAAHEFGHAMGLE HSQDPGALMAPIYTYTKNFRLSQDDI KGIQELYGASPDIDLGTGPTPTLGPVT PEICKQDIVFDGIAQIRGEIFFFKDRFIW RTVTPRDKPMGPLLVAFWPELPEKID AVYEAPQEEKAVFFAGNEYWIYSASTL ERGYPKPLTSLGLPPDVQRVDAAFNW



SDS- PAGE analysis of recombinant human MMP2 (active)

SKNKKTYIFAGDKFWRYNEVKKKMDP
GFPKLIADAWNAIPDNLDAVVDLQGG
GHSYFFKGAYYKLENQSLKSVKFGSI
KSDWLGC with polyhistidine tag at
the C-terminus

产品组成

成分： 从含有 1X PBS， pH 8.0 溶液中冻干的蛋白质.

产品储存运输

产品形式	储存温度	储存时间
冻干粉	-20℃至-80℃	自收到之日起1年
重悬液（初始）	2℃至8℃	不超过1周
重悬液（经稀释）	-20℃至-80℃	3到6个月

运输方式： 蓝冰

产品使用

- 1、 开盖前， 建议3000-3500rpm离心5min。
- 2、 推荐使用无菌水重悬冻干粉， 溶液浓度不低于100μg/mL， 不高于1mg/mL， 并室温静置至少20min以充分溶解。勿涡旋剧烈振荡。
- 3、 重悬后的溶液， 2-8℃无菌保存不超过1周。
- 4、 如需长期保存， 推荐使用无菌的含载体蛋白（如0.1 %BSA、 10 % FBS 或 5% HSA ） 的溶液进一步稀释（ 不低于10ug/mL ） 后分装保存， -20℃至 -80℃无菌保存3到6个月。无血清实验需求时， 可更换为 5%海藻糖溶液作为载体。避免反复冻融。

WB = Western Blot; IP = Immunoprecipitation; IF = Immunofluorescence; IHC = Immunohistochemistry;
FACS = Fluorescence activated Cell Sorting; FA = Functional Assay