

CHAMOT

Recombinant Swine TGF beta 1

CM015-5SP

CM015-20SP



CHAMOT

喬默生物技術(上海)有限公司
CHAMOT BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

CONTENT

1 产品简介

2 产品组成

3 产品储存

4 产品使用

Recombinant Swine TGF beta 1 (Transforming growth factor beta 1)

编号:	CM015-5SP CM015-20SP	规格:	5 µg 20 µg
类别:	重组蛋白	应用:	Functional Assay

产品简介

描述: Transforming growth factor beta 1 or TGF-β1 is a polypeptide member of the transforming growth factor beta superfamily of cytokines. It is a secreted protein that performs many cellular functions, including the control of cell growth, cell proliferation, cell differentiation, and apoptosis. In humans, TGF-β1 is encoded by the TGFB1 gene.

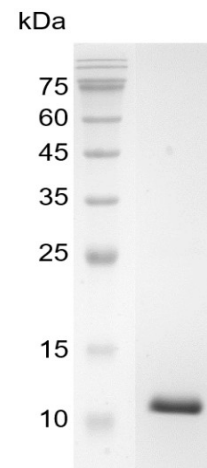
来源: *Escherichia coli*

纯度: >98% as determined by SDS-PAGE. Ni-NTA chromatography.

生物学活性: Measure by its ability to inhibit IL-4-induce proliferation in HT-2 cells. The ED₅₀ for this effect is < 0.1 ng/mL.

内毒素检测: < 0.1 EU per 1 µg of the protein by the LAL method.

蛋白序列: MALDTNYCFSSTEKNCCVRQLYIDFR
KDLGWKWIHEPKGYHANFCLGPCPYI
WSLDTQYSKVLALYNQHNP GASAAP
CCVPQALEPLPIVYVGRKPKVEQLSN
MIVRSCKCS with polyhistidine tag at the C-terminus



SDS-PAGE analysis of recombinant swine TGF beta 1

产品组成

成分: 从含有 20 mM sodium citrate, 0.2 M NaCl, pH 4.5 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、推荐使用无菌的10mM HCl溶液重悬冻干粉，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。
- 2、重悬后的溶液，2-8℃无菌保存不超过1周。
- 3、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℃可无菌保存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