



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[62229-50-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:62229-50-9 基本信息

中文名:	表皮生长因子
英文名:	EPIDERMAL GROWTH FACTOR, HUMAN
别名:	RHEGF; REC EGF (HUMAN); REC EPIDERMAL GROWTH FACTOR (HUMAN); RECOMBINANT HUMAN EGF; LONG EGF; ASN-SER-ASP-SER-GLU-CYS-PRO-LEU-SER-HIS-ASP-GLY-TYR-CYS-LEU-HIS-ASP-GLY-VAL-CYS-MET-TYR-ILE-GLU-ALA-LEU-ASP-LYS-TYR-ALA-CYS-ASN-CYS-VAL-VAL-GLY-TYR-ILE-GLY-GLU-ARG-CYS-GLN-TYR-ARG-ASP-LEU-LYS-TRP-TRP-GLU-LEU-ARG; EGF, HUMAN; EGP
分子式:	NULL
CAS登录号:	62229-50-9
EINECS登录号:	263-468-7

物理化学性质

性质描述:	人表皮生长因子对 酸 、热稳定性好; 容易被蛋白酶 水解 。pI4.6。沉降常数1.25S。在-20℃可长期保存。三个二 硫 键难以正确配对, 配错后, 可使蛋白质分子重折叠而降低活性或消失。
-------	--

CAS#62229-50-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



Sigma-Aldrich 专业从事62229-50-9及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 62229-50-9](#) 查看若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	适用于口腔的溃疡、糜烂以及烫伤、烧伤等的治疗, 用大剂量的人表皮因子与毒素结合治疗神经胶质瘤、乳腺癌、皮肤癌取得一定疗效, 尤其对鳞状细胞皮肤癌疗效显著。
生产方法及其他:	以颌下腺为原料的提取工艺 绞碎、提取 取颌下腺除去脂肪和筋膜, 绞成糜状物, 加0.05mol/L HAc液搅拌提取, 离心收集提取液。 颌下腺[绞碎]→糜状物[0.05 mol/L HAc液]→提取液 吸附、洗脱 将提取液中加入CMC于冰箱放置, 吸附, 用pH 3.9的缓冲液洗杂蛋白, 再用pH 7.0的缓冲液洗脱。 提取液[CMC]→CMC吸附物[缓冲液]→[pH7.0]洗脱液 二次吸附、洗脱 用DEAE吸附洗脱液, 以pH7.0缓冲液洗去杂蛋白, 分别用0.2mol/L HCl和NaCl洗脱, 收集洗脱液。 洗脱液[DEAE]→DEAE吸附物[0.2 mol/L HCl, NaCl]→洗脱液 冻干、精制 将洗脱液冻成干粉, 再将冻干粉溶解, 上SephadexG-75柱, 收集流出液精制, 冻干得精品。 洗脱液[冻干]→冻干粉[SephadexG-75柱]→EGF精品。

相关化学品信息

[对, 对'-二甲基二苯基硫醚](#)
[2-甲基丁基乙酸酯](#)
[正丁酯乙基镁](#)
[2,4-二羟基-3-甲基苯甲醛](#)
[62238-01-1](#)
[627533-08-8](#)
[5-氯戊腈](#)
[6281-36-](#)

3	2, 5-二溴吡啶	3-甲氧基-1-丙烯	622-84-4	1-硝基丁烷	6284-18-0	6298-93-7	碘帕醇	地塞米松磷酸钠	四氯化硅	金属锰	469