



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[11096-26-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:11096-26-7 基本信息

中文名: 红细胞生成素

英文名: EPO

别名: ERYTHROPOIETIN RAT;
EPO;
erythropoietin from human urine*approx 100 units;
Erythropoietin, from human urine;
ERYTHROPOIETIN HUMAN, RECOMB. FROM CHO- CELLS, PGE W. 10 U;
ERYTHROPOIETIN FROM HUMAN URINE*APPROX 5 00 UNITS PE;
ERYTHROPOIETIN FROM HUMAN URINE*APPROX 100 UNITS PER;
Erythropoietin human

分子式: NULL

CAS登录号: 11096-26-7

EINECS登录号: 234-317-2

物理化学性质

性质描述: 重组EPO与人体内源性EPO生物活性相同, 可促进骨髓内原始血细胞加速分化, 加快有核红细胞成熟, 促进血红蛋白合成, 促进网织红细胞和成熟红细胞释放。
重组EPO对热稳定, 在80℃不变形, 能耐受有机溶剂, 在pH值3.5-10活性稳定, 二硫键打开后生物活性丧失, 对蛋白水解酶、烷剂化及碘化作用敏感。不宜冻干。

CAS#11096-26-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 11096-26-7](#) 查看
若您是此化学品供应商, 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: 治疗肾衰竭引起的贫血, 与抗艾滋病药物合用可治疗艾滋病, 改善癌症引起的贫血, 治疗骨髓增生异常综合征贫血和结缔组织性贫血; 还可预防手术中的失血, 具有促进自身输血的作用。
不良反应和禁忌: 可使血压上升, 无法控制的高血压患者忌用。治疗中血压升高者应减量, 或停药, 并降压治疗。对人白蛋白过敏者忌用。可能有皮疹等过敏反应。妇女和儿童不宜用。

生产方法及其他: 基因工程工艺路线
病毒感染 以PSVL病毒为基因载体, 与hEPO基因重组后, 感染Cos细胞, 得感染的Cos细胞。
病毒再感染 转染的Cos细胞经培养, 分泌病毒再转染S. frugiperda细胞, 即得感染后“S.f”细胞。
基因重组 再将转染的细胞经培养的“工程细胞”产生EPO, 再从细胞培养液中分离、纯化, 制备rhEPO制剂。
感染后“S.f”细胞[细胞培养]→培养液[分离纯化]→rhEPO原料药[冻干]→rhEPO制剂。

相关化学品信息

[111247-60-0](#) [二乙二醇乙醚](#) [114567-49-6](#) [119198-72-0](#) [甘氨酸-脯氨酸-7-氨基-4-甲基香豆素氢溴酸盐](#) [N-甲基丁胺](#) [112677-52-8](#) [110579-16-3](#) [4-\(6-羧基-2-咪唑基\)-4'-甲基-2,2'-\(乙烯基二氧\)二苯胺-N,N,N',N'-四乙酸四\(乙酰氧基甲基\)酯](#) [113706-20-0](#) [116409-24-6](#) [117379-76-7](#) [110799-28-5](#) [4-溴巴豆酸甲酯](#) [地塞米诺](#) [甲醇钾](#) [正丁醚](#) [铈酸钠](#) 561