

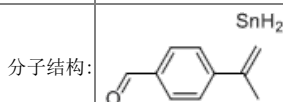


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击69558-55-0, 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number: 69558-55-0 基本信息

中文名:	胸腺五肽
英文名:	Thymopentin
别名:	Thymopoietin pentapeptide-Fluorescein-isothiocyanate



分子式:	C ₃₀ H ₄₉ N ₉ O ₉
分子量:	679.77
CAS登录号:	69558-55-0

CAS#69558-55-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

大连美仑生物技术有限公司 专业从事69558-55-0及其他化工产品的生产销售 0411-82593631、82593920

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 胸腺五肽专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

湖北鸿鑫瑞宇精细化工有限公司 长期供应C30H49N9O9等化学试剂, 欢迎垂询报价 手机: 18164064948 座机: 027-65021350

四川省维克奇生物科技有限公司 生产销售Thymopentin等化学产品, 欢迎订购 18116577057

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. 69558-55-0](http://CAS.No.69558-55-0) 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: 胸腺生成素(69558-55-0)的用途:
为免疫功能增强剂, 用于治疗原发性或继发性免疫缺陷症具免疫激活作用, 促进T细胞分化, 调节神经肌肉传导, 治疗重症肌无力症。

生产方法及其他:

1. 胸腺生成素(69558-55-0)的制备方法:

1. 胸腺生成素-II的制备:

1. 原料处理、浓缩: 以小牛胸腺为原料, 加入0.1mol/L NH₄HCO₃, 搅匀提取, 得碱性蛋白液, 加热至70℃除去变性杂蛋白, 去除沉淀, 将上清液浓缩。小牛胸腺[0.1 mol/L NH₄HCO₃]→碱性蛋白液[70℃, 去杂蛋白]→[浓缩]浓缩液。

2. 分离、层析、精制: 经Sephadex G-50和羟基磷灰石柱层析, 分离, 再经QAE-Sephadex柱层析, 精制, 即得胸腺生成素-II。浓缩液[Sephadex G-50]→[羟基磷灰石柱]层析液[QAE-Sephadex 柱]→胸腺生成素-II。

2. 胸腺生成素-II的提取:

原料处理、超过滤、离心: 以新鲜牛脾为原料, 加入0.1 mol/L NH₄HCO₃, 匀浆提取, 得碱性可溶性蛋白。用H10×100超过滤, 将滤液浓缩, 水浴加热至70℃, 离心15 min, 留上清液。新鲜牛脾[0.1 mol/L NH₄HCO₃]→碱性蛋白液[超过滤, 浓缩]→[70℃, 离心15min]上清液。

3. 过柱纯化:

1. 取上清液调节pH为5.2, 加入阳离子交换树脂(50 mg/ml), 搅拌, 过滤, 再将滤液调节pH为9.5, 加入阳离子交换树脂(50mg/ml), 搅拌, 过滤, 得滤液。上清液[pH5.2, 阳离子柱]→滤液[pH9.5, 阳离子柱]→滤液

2. 凝胶滤过、纯化: 滤液经Sephadex G-75凝胶过滤, 得活性TP和泛激素, 再经阴离子交换树脂层析(NH₄HCO₃, 离子强度变化0.1-0.8mol/L), 得 TP-III、杂蛋白和泛激素。滤液[Sephadex G-75凝胶过滤]→活性TP和泛激素[阴离子树脂层析]→得TP-III、杂蛋白和泛激素。

2. 不良反应和注意事项:

偶见皮肤瘙痒、皮疹、眼眶周围水肿等皮肤过敏反应及用药局部疼痛、红斑性损害、局部出血、浸润等。严重的不良反应为白细胞减少，用药期间应定期检查若见粒细胞减少，应停止用药。

3. 制剂规格:

10mg/支、50mg/支。

4. 不良反应和禁忌:

偶见皮肤瘙痒、皮疹、眼眶周围水肿、用药局部疼痛、红斑性损害，严重为白细胞减少。

5. 用法及剂量:

均同胸腺素为免疫增强剂。对原发性免疫缺陷病，开始每日肌内或皮下注射0.5~1mg/kg，连续用药2周。维持量改为每周2~3次。对继发性免疫缺陷病，每次皮下注射50mg，每周3次，连用3~6周。

相关化学品信息

[69980-45-6](#) [69796-13-0](#) [69766-70-7](#) [6963-62-8](#) [69948-24-9](#) [6938-38-1](#) [69722-29-8](#) [溶剂蓝59](#) [69382-22-5](#) [69134-42-5](#) [间溴苯甲腈](#) [69689-99-2](#) [6949-53-7](#) [6957-61-5](#) [4-碘苯乙醚](#) 409

生成时间2021/1/22 11:13:08