



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[25718-94-9](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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:25718-94-9 基本信息

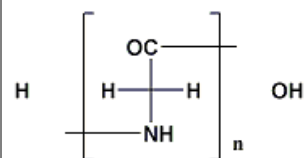
中文名: 多聚甘氨酸

英文名: Polyglycine

别名:

POLY-L-GLYCINE;
POLYGLYCINE;
polyglycinemol. wt. 5,000-10,000;
POLYGLYCINE MOL. WT. 2,000-5,000

分子结构:



分子式: $(C_2H_5NO_2)_n$

分子量: 75.0666

CAS登录号: 25718-94-9

物理化学性质

性质描述:

多聚甘氨酸(25718-94-9)的性质:

本品是纤维状粉末。溶于乙酸, 不溶于水、二氯乙酸、三氯乙酸、二甲基甲酰胺、氯仿、硝基苯、二氧六环和吡啶。由于聚合反应后的聚合物相对分子质量不均匀, 经分离后相对分子质量范围分为2000~5000、5000~10000。单体为甘氨酸。

只需轻轻,

CAS#25718-94-9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. 25718-94-9](http://www.ichemistry.cn) 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:

多聚甘氨酸(25718-94-9)的用途:

主要应用于人工合成疫苗的制备及作为研究多肽类化合物的理化性质, 如构象类型、在水环境中各类反应特征的生化材料。

只需轻轻,

生产方法及其他:

1. 多聚甘氨酸(25718-94-9)的概述:

在自然界中, 多聚甘氨酸主要以 β 折叠片状存在于蚕丝的丝心蛋白(fibroin)中, 在丝心中, 它与其他非多聚甘氨酸链(肽)呈反平行式。也是最早用单一氨基酸按典型的聚合化学方法人工合成的同聚多肽类(homopolypeptides)产品之一。

2. 制备:

目前多采用固相合成(solid phase synthesis)方法或制备型的多肽合成仪上合成; 若大分子量的产品, 也可在人工合成的mRNA、引物和有关工具酶存在下采用体外生物合成方法制备。

3. 规格:

目前产品规格主要按分子量分类。分子量 $5 \times 10^3 \sim 10^4$, $5 \times 10^3 \sim 1.5 \times 10^4$, $2 \times 10^3 \sim 5 \times 10^3$, $3 \times 10^3 \sim$

5×10³等多种。并随着分子量而异有相应的黏度指标。

4. 贮藏:

本品应密封于0℃以下干燥保存。

只需轻轻,

相关化学品信息

[25580-38-5](#) [2550-33-6](#) [25914-14-1](#) [25218-43-3](#) [259671-76-6](#) [25377-21-3](#) [间苯二酸二烯丙酯树脂](#) [25600-66-2](#) [聚](#)
[3,3-双\(氯甲基\)丁氧环](#) [25384-33-2](#) [25167-94-6](#) [25100-55-4](#) [252771-08-7](#) [辛乙烯二醇单甲酯](#) [25876-45-3](#) 439

生成时间2021/1/19 4:18:59