

**(9-叔丁氧羰氨酰基氧甲基)芴-2-乙酰二苯胺树脂的制备及其在固相合成保护肽段中的应用**

刘寅曾,陈金泰,褚季瑜,丁少华,严秉淳

中国科学院上海有机化学研究所;华东化工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以芴为原料经羟甲基化,乙酰化,付氏反应和改良的Clemmensen还原等一系列反应合成了(9-叔丁氧羰氨酰基氧甲基)芴-2-乙酰二苯胺树脂.它可作为固相合成保护肽段时的载体.用这一新载体,合成了大鼠转化生长因子 $\alpha$ ( $\gamma$ -TGF- $\alpha$ )中的1至7的保护七肽片段.总收率可达50%.

**关键词** [丁氧基](#) [保护](#) [氨基](#) [固相合成](#) [肽](#) [羰基](#) [树脂](#) [酰氧基](#) [乙酰苯胺](#) [P](#) [芴](#)

分类号 [O626](#) [Q5](#)

**The preparation of (9-tert-butoxycarbonylaminoacycloxymethyl) fluorene-2-acetamidobenzhydryl resin and its application to solid-phase protected peptide synthesis**

LIU YINZENG, CHEN JINTAI, CHU JIYU, DING SHAOHUA, YAN BINGCHUN

**Abstract** The title support for the synthesis of protected peptide fragments on solid-phase was prepared Protected heptapeptide Me<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>C-Val-Val-Ser(OCH<sub>2</sub>Ph)-His(Tos)-Phe-Asn-Lys(CO<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>Ph)-OH (Tos = tosyl), corresponding to the sequence 1-7 of rat-transforming growth factor- $\alpha$  was synthesized on this new support with a total yield of 50%.

**Key words** [BUTOXY GROUP](#) [CONSERVATION](#) [AMINO GROUP](#) [SOLIDPHASE SYNTHESIS](#) [PEPTIDE](#) [CARBONYL GROUP](#) [RESIN](#) [ACYLOXY](#) [ACETANILIDE P](#) [FLUORENE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“丁氧基”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [刘寅曾](#)
- [陈金泰](#)
- [褚季瑜](#)
- [丁少华](#)
- [严秉淳](#)