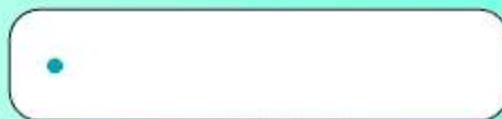


# 以侧链含丝胺酸之螯合树脂为主题的PPT大纲





CATALOGUE

# 目录

- 引言
- 侧链含丝胺酸之螯合树脂的合成与制备
- 侧链含丝胺酸之螯合树脂的应用
- 侧链含丝胺酸之螯合树脂的性能评估
- 侧链含丝胺酸之螯合树脂的发展前景与挑战





# PART 01

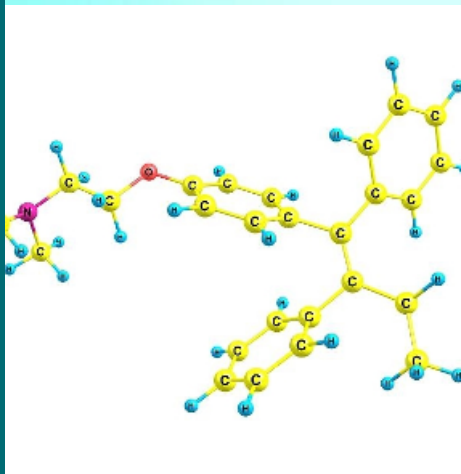
## 引言



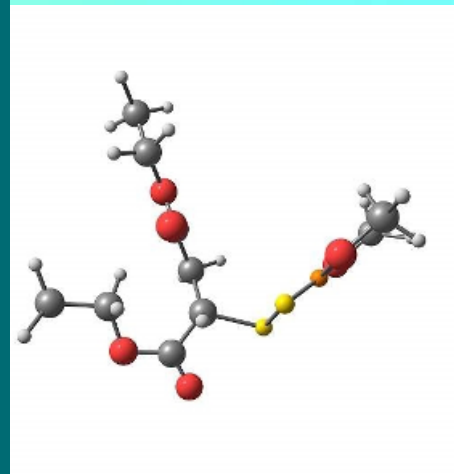


# 丝胺酸简介

丝胺酸是一种氨基酸，  
具有特殊的化学结构。

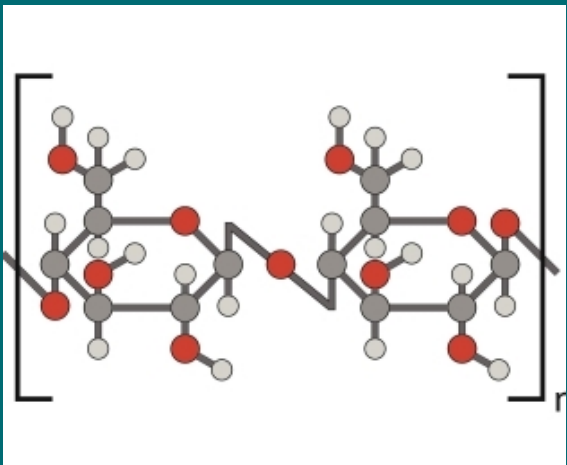


侧链含丝胺酸的螯合  
树脂具有特殊性质和  
用途。

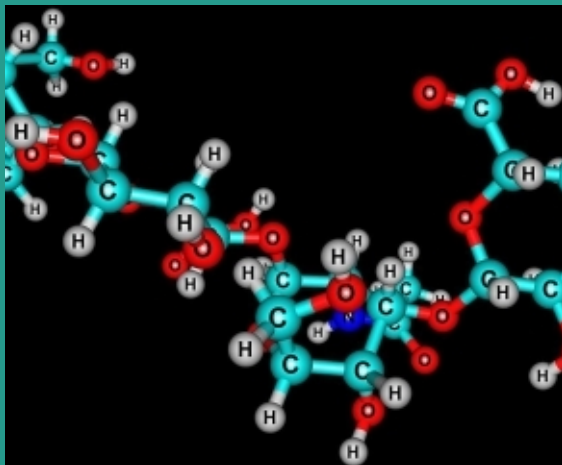


丝胺酸在生物体内有  
多种功能，如参与蛋  
白质合成等。

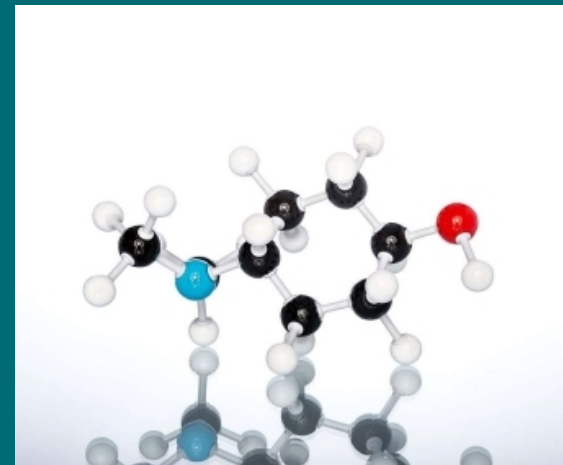
# 螯合树脂的特性



螯合树脂是一种能够与金属离子结合的树脂，具有高选择性和高吸附容量。



侧链含丝胺酸的螯合树脂具有更好的稳定性和更高的结合力。



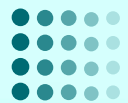
这种螯合树脂在分离、纯化、去除重金属离子等方面具有广泛的应用。



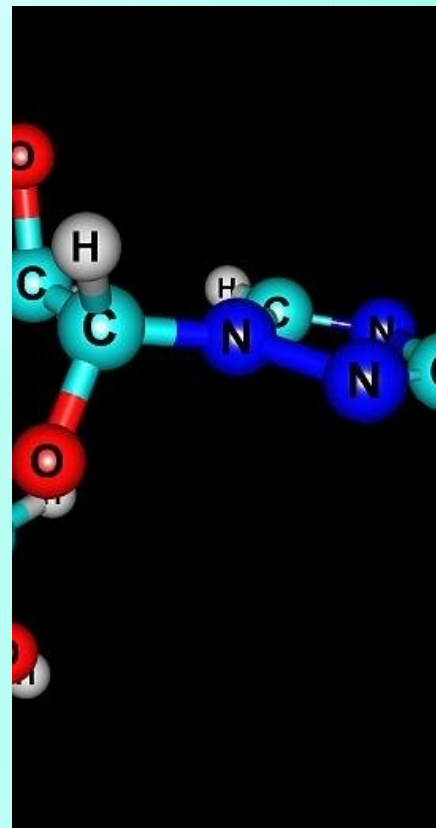
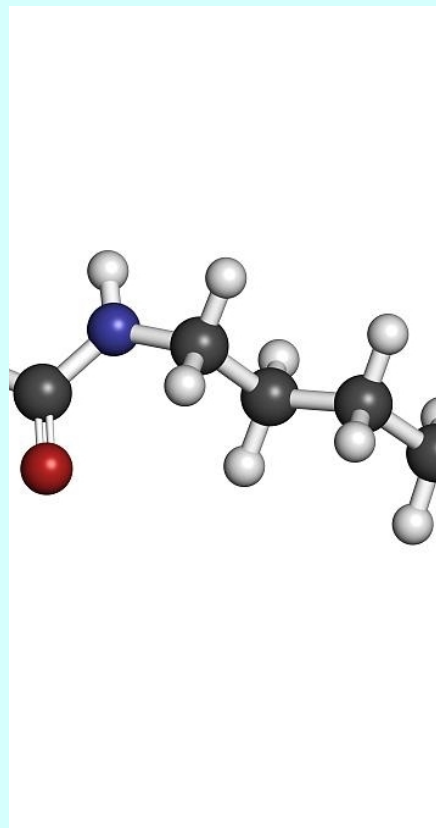
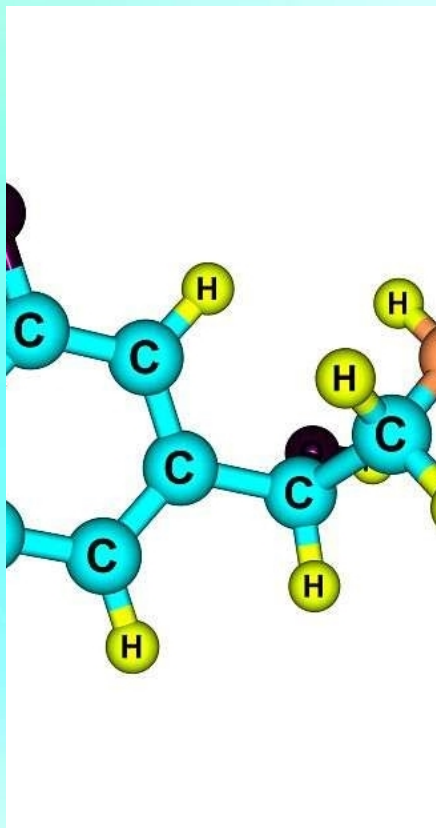
PART 02

侧链含丝胺酸之螯合树脂  
的合成与制备





# 合成方法



## 总结词

介绍侧链含丝胺酸之螯合树脂的合成方法，包括单体选择、聚合条件、催化剂等。



## 详细描述

选择合适的单体，在特定的聚合条件下，使用适当的催化剂，经过聚合反应得到侧链含丝胺酸之螯合树脂。



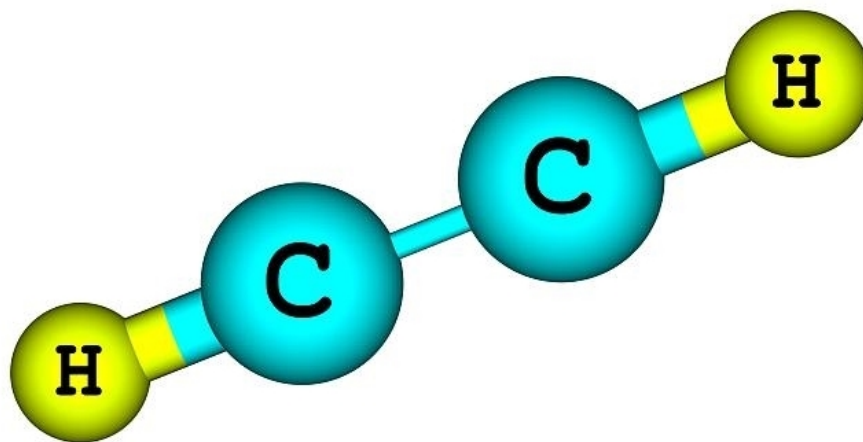
# 制备流程

## 总结词

概述侧链含丝胺酸之螯合树脂的制备流程，包括原料准备、反应釜操作、后处理等步骤。

## 详细描述

按照制备流程，首先准备好所需的原料，然后在反应釜中进行聚合反应，最后进行后处理得到侧链含丝胺酸之螯合树脂。







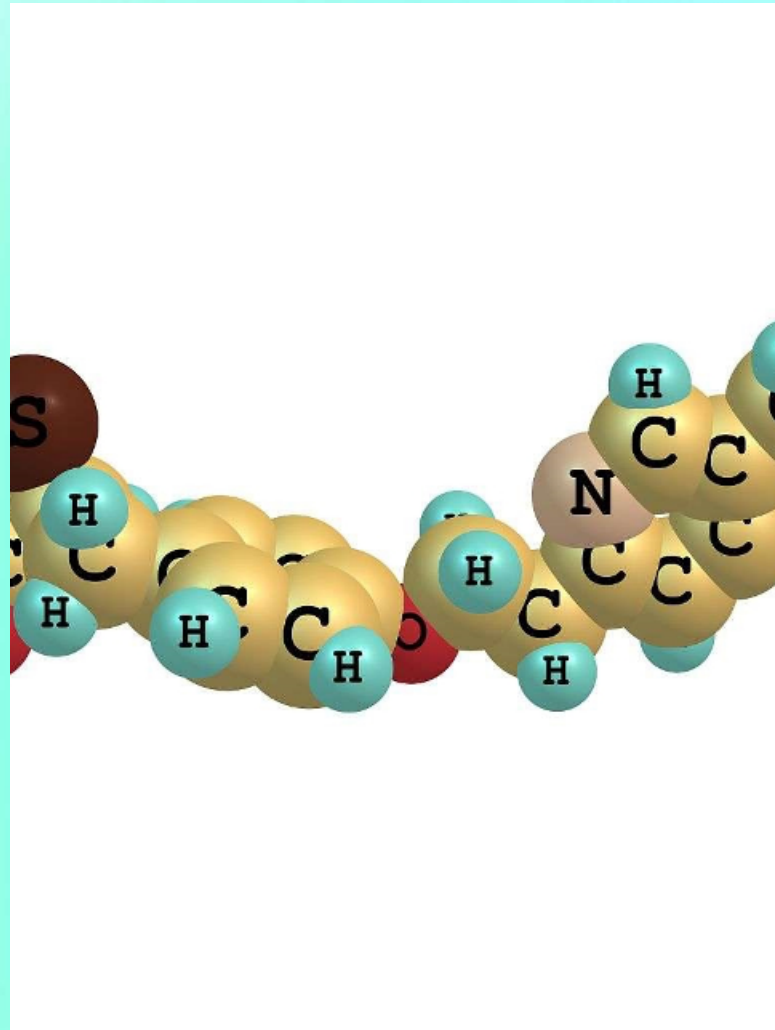
# 合成与制备中的挑战与解决方案

## 总结词

分析侧链含丝胺酸之螯合树脂的合成与制备过程中可能遇到的挑战，并提出相应的解决方案。

## 详细描述

在合成与制备过程中，可能面临的问题包括单体纯度、聚合条件控制、催化剂选择等。针对这些问题，可以采取相应的措施，如提高单体纯度、优化聚合条件、筛选合适的催化剂等。





# PART 03

## 侧链含丝胺酸之螯合树脂 的应用





# 在水处理领域的应用



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/436204240010010110>