

### 论文

引用本文: 吴巧凤, 唐艳娟, 陈槐卿, 尹光福 :大鼠骨髓间充质干细胞与 $\beta$ -磷酸三钙/聚L-乳酸支架材料的复合.,材料研究学报 ,2006,5,0

吴巧凤 唐艳娟 陈槐卿 尹光福

### 摘要:

将成骨诱导前后的大鼠骨髓间充质干细胞与不同比例、不同孔径和不同孔隙率的 $\beta$ -TCP/PLLA材料复合,通过体内体外实验研究 $\beta$ -磷酸三钙/聚L-乳酸( $\beta$ -TCP/PLLA)的成分、孔径和孔隙率等结构参数对复合材料在体内异位成骨能力的影响.结果表明, $\beta$ -TCP/PLLA成分比为2:1,致孔剂含量为70%;孔径为200~450  $\mu$ m的支架材料在体外更有利于细胞的生长、增殖以及分化.这种支架材料在裸鼠体内具有异位成骨的能力,成骨诱导后的大鼠骨髓间充质干细胞比没有诱导的细胞更适合作为种子细胞.

### 关键词:

### Abstract:

### Keywords:

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-25

### DOI:

### 基金项目:

### 通讯作者: Email:

### 作者简介:

### 参考文献:

### 本刊中的类似文章

### 文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 5060
<input type="text"/>			

### 扩展功能

#### 本文信息

Supporting info

[PDF\(1057KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

#### 本文关键词相关文章

#### 本文作者相关文章

▶ [吴巧凤](#)

▶ [唐艳娟](#)

▶ [陈槐卿](#)

▶ [尹光福](#)

#### PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)