



医用高强韧耐蚀镁合金

文献类型: 专利

作者 张二林, 胡中潮 and 杨柯

发表日期 2008-10-22

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及一种可以应用于医用植入材料的高强度高韧耐蚀镁合金,特别适合 作为人体环境下使用的可腐蚀降解骨植入材料和可降解支架材料。它含有(重量 %): 锌(Zn)0.5-5.0%, 钇(Y)0.5-5.0%, 镁(Mg)余量,可能含有少量的微量元素锰(Mn)、锆(Zr),每种元素含量不超过1.5%,总含量不超过2.0%。在 本发明的镁合金中,在提高合金纯度的同时,加入锌元素和钇元素一方面提高合金的耐蚀性能,另一方面可以提高合金的强度。

公开日期 2008-10-22

语种 中文

专利申请号 CN101288776

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67923] ↓

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 张二林, 胡中潮 and 杨柯. 医用高强韧耐蚀镁合金. 2008-10-22.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
82	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。