

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药剂 >> 精制蛋黄磷脂与脂肪乳剂注射液(化学药品辅料二类)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 精制蛋黄磷脂与脂肪乳剂注射液(化学药品辅料二类)

关键词: [注射液](#) [脂肪乳](#) [精制蛋黄磷脂](#) [营养制剂](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 沈阳药科大学

成果摘要:

该品是由蛋黄中提取的磷脂混合物, 而主要成分为磷脂酰胆碱, 因此命名为蛋黄卵磷脂。国外药典已经收载, 只列出卵磷脂(Lecthin), 没有规定其来源也没有明确是否可静注。日本厚生省编写的日本药局方外医药品规格中明确列出皮下、肌肉、静脉内注射, 有标准。国内药典没有收载卵磷脂也没有收载蛋黄卵磷脂的标准, 只有精制大豆磷脂的地方标准, 所以精制蛋黄卵磷脂需按二类新药辅料申报。精制蛋黄卵磷脂作为乳化剂应用比较早, 从1961年瑞典Vitrum公司生产用于脂肪乳剂Intralipid注射液至今, 先后有美国Cutter公司, 日本大冢公司生产, 均使用精制蛋黄卵磷脂为原料。目前中国无锡华瑞制药有限公司也生产Intralipid注射液, 另外日本大五营养公司和绿十字公司生产的Intrafat注射液、德国Pfrimmer公司生产的Venolipid注射液也是以精制蛋黄卵磷脂作为乳化剂。精制蛋黄卵磷脂也是其它药物乳剂、脂质体的主要辅料, 尤其是抗癌药物与脂溶性药物制成乳剂, 具有脏器定向分布, 淋巴系统指向性以及与癌细胞有较好的亲和力的特点, 更是有广泛的应用前景。该品的制备工艺采用乙醇提取, 吸附法精制得到蛋黄卵磷脂, 其主要成分为卵磷脂(PC)、脑磷脂(PE)、胆固醇(CH)等。经药理(降压、过敏、热源、溶血、刺激)和一般药理实验达到静脉注射要求。填补了国内此类辅料的空白。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

高效消毒灭菌洗衣粉的研制  
 锅炉化学清洗除垢钝化混合清...  
 计算机配制系统在药品输液剂...  
 药用机制硬胶囊  
 利用现在观测资料确定西北干...  
 大黄蒽醌类成分大肠靶向给药...  
 中药注射与抗休克血管活性药...  
 定眩冲剂治疗椎动脉型颈椎病...  
 视力宝胶囊  
 醒脑陪胶束

### 成果交流

### 推荐成果

- [海外华人学者生物医药领域创...](#) 04-17
- [SY-I型栓剂融变仪](#) 04-17
- [卡维地洛固体分散体的研制及...](#) 04-17
- [一种银杏复方胶囊](#) 04-17
- [有机絮凝剂代替乙醇在中药制...](#) 04-17
- [中国药典部分品种热原检查用...](#) 04-17
- [注射中不溶性微粒检查法](#) 04-17
- [栓剂溶出度测定方法的研究](#) 04-17
- [葡萄糖氯化钠注射液细菌内毒...](#) 04-17

Google提供的广告

