产品名称: 紫杉醇
学名: Paclitaxel
CAS编号: 33069-62-4
别名: Paclitaxel;7,11-Methano-5H-cyclodeca[3,4]benz[1,2-b]oxete benzenepropanoic acid deriv.;Taxal;Taxol A
分子式: C47H51NO14
分子量: 853.90614
纯度: ≥98%
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

紫杉醇、三尖杉宁碱和7-表-10-去乙酰基**紫杉醇**的分离及7-表-**紫杉醇**的转化研究
目的探索从云南红豆杉树皮提取物中分离紫杉醇、三尖杉宁碱和7-表-10-去乙酰基紫杉醇3种纯化合物以及7-表-紫杉醇转化成紫杉醇的高效方法。方法用乙酸叔丁酯为单流动相,硅胶为填充柱的正相色谱系统分离。使用碱性氧化铝,在40°C对7-表-紫杉醇进行催化而转化成紫杉醇。结果与结论分离得到紫杉醇、三尖杉宁碱和7-表-10-去乙酰...

从产**紫杉醇**的真菌中分离纯化**紫杉醇**的工艺研究
以紫杉醇产生菌的发酵菌丝为原料,提取、纯化紫杉醇。以(乙酸乙酯:丙酮=4:1)混合溶剂提取,所得浸膏经两次硅胶柱层析,两次(甲醇—水)重结晶,获得纯度为99%的紫杉醇纯品。经UV、IR、MS、~1HNMR鉴定,结构正确。

紫杉醇对乳腺癌细胞**紫杉醇**耐药基因Txr1表达的影响
目的应用人乳腺癌细胞制备紫杉醇耐药细胞模型,探讨紫杉醇对乳腺癌细胞中紫杉醇耐药基因Txr1表达的影响。方法比较紫杉醇预处理前后不同浓度紫杉醇对乳腺癌细胞的增殖和细胞周期的改变;用RT-PCR方法检测Txr1、TSP1和MDR1的mRNA水平变化;用Western blot检测Txr1和TSP1的蛋白质水平的变化。结果紫...

紫杉醇和多烯**紫杉醇**致肝损害的实验研究
目的研究紫杉醇、多烯紫杉醇在小鼠体内出现肝损害的时间,比较两种药物的肝损害程度并探讨其肝损伤作用机制。方法将小鼠分别尾静脉注射紫杉醇30 mg/kg,多烯紫杉醇17mg/kg及生理盐水,第1天给药,分别于给药第3,7,11,14天测定各组小鼠血清生化指标、肝组织氧化及抗氧化指标,检查肝组织病理学改变。结果两实验组在给药...

紫杉醇脂质体与普通**紫杉醇**治疗胃癌疗效比较
目的比较周疗法紫杉醇脂质体联合方案和普通紫杉醇联合方案治疗晚期胃癌的疗效和毒副作用。方法 31例晚期胃癌患者分别接受紫杉醇脂质体(实验组)或紫杉醇(对照组)75 mg/m2,第1、8天;草酸铂130 mg/m2,第1天;亚叶酸钙200

上海纯优生物科技 www.pureonebio.com

mg于5-氟尿嘧啶前静脉滴注,第1～5天,5-氟尿嘧啶500 mg/m2,第1～5天...

紫杉醇胶束与**紫杉醇**注射剂在荷瘤裸鼠体内的组织分布

目的评价紫杉醇胶束与注射剂在荷瘤裸鼠体内组织分布特征,为胶束制剂的临床应用提供参考依据。方法将Balb/c雄性荷瘤小鼠前肢腋皮下接种人结肠癌HT29细胞,待瘤体长到100 mm3左右后,分别经尾静脉注射给予紫杉醇胶束(PTX-PM)和紫杉醇注射剂(PTXI)均20 mg.kg-1,每3 d一次,共给药7次。于最后一次给...

总机: 021-50278061
邮箱: info@pureonebio.com
网址: http://www.pureonebio.com

上海纯优生物科技 www.pureonebio.com
上海纯优生物科技 www.pureonebio.com
上海纯优生物科技 www.pureonebio.com