

· 产品信息 ·

新的 γ ——干扰素诱生剂

利用人的淋巴细胞诱生 γ -干扰素 (IFN- γ) 是我国目前正在兴起的一项新的生物技术。 γ -干扰素除具有一定的抗病毒活性外, 还具有较高效能的免疫调节作用。据国外报道, 其免疫调节作用比 α -干扰素强50~100倍, 因而具有较高的抗肿瘤效用。目前国内正开始用于治疗各种肿瘤、病毒性感染和免疫性疾病。我院植化教研室经多年研究, 从植物中提取分离出PES和PEH两种 γ -干扰素诱生剂, 经许多单位试用, 证明具有较高的诱生作用, 而且经诱生的干扰素, 不必经过纯化处理, 便可直接用于人体注射。经大量临床试验, 证明该诱生剂无任何毒副作用, 使用安全可靠。价格便宜, 分别为进口诱生剂的1/40和1/8, 现已投入批量生产, 以满足国内 γ -干扰素生产单位的需要。

PES诱生剂 200元/克 用量: 40~100微克/毫升

PEH诱生剂 1000元/克 用量: 20微克/毫升

联系地址: 上海市第二军医大学药学院植化教研室

电 话: 488706×41655 联系人: 易杨华

帐 号: 第二军医大学药学院科技服务办公室, 26890904 (宝山县农行五角场营业所)

ZWF-4A注射液微粒分析仪研制成功

本刊讯, 中国人民解放军空军天津医院研制的ZWF-4A注射液微粒分析仪于12月17日在天津通过专家鉴定。

ZWF-4A注射液微粒分析仪是用来测定注射液中不溶性微粒限量的。中国药典1985年版规定, 在大输液澄明度检查合格的情况下, 用微孔滤膜-显微镜下计数的检测方法检查其中大于10微米和大于25微米不溶性微粒的限量。该法虽被几个国家的药典收载, 但操作繁杂, 劳动强度大, 效率低。英国药典规定用电阻抗法与光障碍法检测注射液中大于2微米和大于5微米不溶性微粒的限量。我国出口的大输液, 该项目一般均需按英国药典方法检查, 目前使用的仪器是英国产的库尔特 (Coulter) 微粒计数器。

ZWF-4A注射液微粒分析仪是以电阻抗法为原理设计研制的, 可对注射液中大于2微米、5微米、10微米和25微米不溶性微粒计数。试用单位和有关专家认为, 该仪器达到了国际类似产品的先进水平, 操作简便, 一次进样可同时得到四种直径微粒的数据; 稳定性好, 抗干扰性能优于进口的库尔特微粒计数器和微粒分析仪; 重现性好, 填补了国内空白。

空军天津医院已申请了国家专利, 天津市计量局已批准试生产。

(叶晓炜)