

# 寻求抗肿瘤中药药物分析报告合作

产品名称	寻求抗肿瘤中药药物分析报告合作
公司名称	泰安泰山恒生化工设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	新泰市羊流镇工业园区
联系电话	0538-7442768 13805487816

## 产品详情

我公司新研发的新药花蟾胶囊，药效学实验研究和抗肿瘤作用机制的研究,对h22小鼠肝癌细胞抑瘤率可达95%以上，对s-180小鼠肿瘤细胞抑瘤率可达95%以上，且急性毒性实验证明未发现毒副作用,【国家新药筛选中心】筛选结果：体外抑瘤达95%以上，现已完成了药效学和长毒试验。1、该专利技术是目前国内中药当中辅助放化疗，改善恶病质，扶正固本对肝癌、肺癌效果最明显的中药技术。2、该技术属于中药六类新药.专利号：zl200610069506.3、该药源于山东道地药材蟾皮、

泰山灰树花、全蝎等，质量可靠，疗效上乘。

### 一、研发背景

泰山灰树花是泰山特产优质食用菌和药用菌，不仅是一种美味山珍，而且具有多种保健和医疗作用。近年来灰树花[grifola frondosa(fr.)s.f.gary]成为引人注目的抗癌真菌药源，一方面，它含有硒等多种微量元素，尤其是所含灰树花多糖（pgf），以-葡聚糖为主，具有良好的抗癌活性，比已经面市的香菇多糖、云芝多糖、金针菇多糖、灵芝多糖等有更强的抗癌能力；同时它又是极好的免疫调节剂。灰树花多糖具有多靶点免疫激活作用，不仅能激活nkt细胞，巨噬细胞，杀灭肿瘤细胞的活性，更重要的是，能在短时间内调动大量的免疫细胞聚集，靶向作用于癌组织，被誉为“生物化疗武器”。由于其良好免疫增强作用和抗肿瘤作用，被日、美药学专家誉为“抗癌真菌之王”，在日本称之为“舞茸”风靡全国。2000年，日本厚生省、美国fda已将灰树花列入抗癌药品目录，2003年，全球灰树花制品销售额已高达37亿美元。泰山灰树花生长于泰山密林深处，汲取林木、土壤、大气之精华，加上泰山独特的地理环境，造就了泰山灰树花特有的生物活性和药理活性，在本药中起到了扶正固本、益肝利水、抗肿瘤作用。

本制剂所用蟾皮为中华大蟾蜍bufo bufo gargarizanscantor.的皮，经加工干燥而成。蟾皮味辛，性凉，有小毒。能清热解毒，利水消肿。适用于痈疽疮毒、疔积腹胀、瘰疬肿瘤等证。近年报道，用蟾皮治疗恶性肿瘤，如胃癌、食道癌、肝癌、乳房癌、淋巴肉瘤等，都有一定的疗效。山东是蟾蜍类药材的资源大省，出产于泰沂山区的蟾酥被誉为“光东酥”闻名遐迩。为了充分利用药物资源，我们开发了以蟾皮为主要原料之一的抗肿瘤新药。蟾皮采用当地原料，并经过药材质量检测，符合国家部颁标准。蟾皮既能起到抗肿瘤作用，又不至于象蟾酥一样不好控制有效剂量和中毒剂量。蟾皮中除含有微量的蟾酥外，

还含有抗肿瘤作用的肽类成分----抗癌肽，因此其抑瘤作用较强，但又不至于引起中毒。由于单体的抗肿瘤研究是近年来肿瘤研究领域的热点之一，众多药物学家探索了中药单体成分对肝癌、肺癌、食道癌、白血病的抑制作用，这些研究对开发新的癌症治疗药物具有深远意义。蟾毒灵(bufoalin)是中药蟾酥中提取的一种毒性配基之一，属于细胞拓扑异构酶 的抑制剂，为蟾毒配基中抗肿瘤作用最强者。蟾毒灵在血液肿瘤、前列腺癌、胃癌等抗肿瘤方面的研究已有报道，机理方面的研究已涉及到肿瘤细胞分化、凋亡的诱导及相关基因的表达，信号转导以及逆转多药耐药等方面，但均限于体外研究，蟾皮中含有包括蟾毒灵在内的蟾酥成分，并含有肽类成分，有关蟾酥和蟾毒灵体外诱导人肝癌细胞凋亡的机理研究及体内的抗肿瘤作用的研究已有报道。为此,我们在以往对蟾酥、蟾皮抗肿瘤研究基础上，以古方“蟾砂散”为基本方，加上全蝎、灰树花等，拟定了花蟾胶囊配方，并经实验研究证实其抗肿瘤效果良好。

## 二、市场情况

### (一) 癌症正在加速成为世界头号“杀手疾病”

新华社北京2007年5月8日电，记者从卫生部获悉，恶性肿瘤已成为2006年城乡居民的首要死因。

据对30个城市和78个农村县死亡原因的统计，2006年城市居民前十位死因分别为：恶性肿瘤、脑血管病、心脏病、呼吸系统病等。与2005年相比，恶性肿瘤的死亡率上升18.6个百分点。

农村居民前十位死因分别为：恶性肿瘤、脑血管病、呼吸系统病、心脏病等，与2005年相比，恶性肿瘤的死亡率上升23.1个百分点。

癌症正在加速成为世界头号“杀手疾病”，这是来自世界卫生组织（who）的一份最新报告得出的结论。

据who统计，自2003年以来，癌症病人总数在飞速上升，如2000~2003年间，全球每年新增加的恶性肿瘤病人总数平均为490万人，而2003年至2007年，全球每年纯增1090万恶性肿瘤病人，几乎比7年前翻番。

过去3年来，全球平均每年约有670万人死于各种肿瘤疾病。目前的癌症高发区在北美州，美国、加拿大已成为世界第一大癌症高发区。尽管北美州的人口远远少于亚洲，但该地区每年将新增160万名癌患者，约占当年全球新增癌症病例的14.5%；而中国则成为世界第二大癌症高发国，中国每年新增220万名癌患者，约占全球癌症病人总数的20%，故中美两国已成为世界两大癌症高发国。

### (二) 抗肿瘤药物市场前景广阔

抗肿瘤药物市场是仅次于心血管和中枢神经系统药物市场的全球第三大药物市场，目前正呈强劲的增长势头。2005年的全球抗癌药市场为289亿美元，预计到2010年可增至600亿美元。全球肿瘤发生率预计在2008—2020年间将上升50%，分子靶向药物疗法的临床应用上升日趋凸显，人格化药物的出现以及政府在保健政策上继续重视肿瘤的防治等，都给抗肿瘤药物制药业带来机会。[《药学进展》全球抗肿瘤药物市场发展动态2006，30（3）：141]。

据who统计，2005年在全世界50多亿人口中死于恶性肿瘤者达760万人，新发病例为1090万例，现患人数为2460万，且数字还在逐年增加。国内情况也基本如此，近20年间恶性肿瘤在死因中构成比已由12.6%升至17.9%，我国每年癌症的发病人数为200万，癌症死亡人数超过150万。在第18届国际抗癌联盟大会上，世界卫生组织发表的一项研究报告表明，全球癌症状况将日益严重，今后15年内新患者人数将由目前的每年1000万增加到1500万，现患例数将增至3000万，因癌症而死亡的人数也将由每年700多万增至1000万。因此，各国政府、研究机构及制药公司长期以来一直对肿瘤研究和抗肿瘤药物研究予以高度重视，因为在新药研究类别中，抗肿瘤药物历来是市场利润最高、开发前景最广的“金饽饽”

(三) “花蟾胶囊” 纯中药制剂，疗效高，副作用小，市场前景广阔

药效试验结果

【国家新药筛选中心】筛选结果