

# 一种新的生物效应调节剂——PSP—— I . PSP的药学研究

杨庆尧, 胡月娟, 李晓玉, 周金煦, 刘嘉湘, 刘泰福, 许国铭, 廖美琳

( 上海师范大学, 上海中医药大学, 中国科学院上海药物研究所, 中国科学院上海药物研究所, 上海中医学院, 上海医科大学, 上海第二军医大学, 上海胸科医院 )

中图分类号:

**摘要:** 本文报道作为生物效应调节剂的PSP对正常动物、负瘤动物和施用化疗药物小鼠的肿瘤免疫学研究结果。口投或腹腔注射PSP (0, 5~2. 0g/kg×9或200~400rug/Kg×4) 能明显提高小鼠对印度墨汁的廓清率( $P<0. 01$ ), 其作用和刺五茄相似;口投1. 5g/kg×5剂量的PSP可使小鼠产生IL-2量比生理盐水组高1倍( $P<0. 01$ );用含150~800ug/mL PSP的细胞培养液, 在Con A存在下, 能使脾T淋巴细胞增长1. 5~4. 0倍;用100~1000ug/mL PSP的细胞培养液培养人

**关键词:** PSP; 结合蛋白多糖; BRM; 癌; 免疫功能

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页