

【作者】	朱延军, 刘洪梅, 边洪荣, 史相国, 李树义, 张庆波, 马志红
【单位】	华北煤炭医学院生物科学系, 河北唐山
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13636-13637
【关键字】	酵母多糖; 淋巴细胞; IFN γ ; IL 2
【摘要】	<p>[目的] 研究酵母多糖对小鼠免疫功能的影响, 为酵母多糖相关产品的开发利用提供可靠的实验依据。[方法] 分离提取小鼠的脾细胞, 分为添加酵母多糖组和不加酵母多糖的对照组, 检测小鼠脾细胞的增殖活性; 留取细胞上清液, 测定白细胞介素2 (IL 2)、γ干扰素 (IFN γ) 含量; 用流式细胞术检测T淋巴细胞和B淋巴细胞的数量, 观察酵母多糖对T、B细胞增殖的影响。[结果] 酵母多糖组增殖活性明显高于对照组 (P < 0.01); 在一定剂量范围内, 该组IL 2、IFN γ 的含量与酵母多糖呈剂量依赖关系, 另外酵母多糖对T、B细胞均有明显的增殖效果。[结论] 酵母多糖可显著提高小鼠免疫系统的功能。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭