

【作者】	刘英姿, 安娜, 邓旭明, 周铁忠
【单位】	辽宁医学院, 辽宁锦州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	32
【发表页码】	15875-15876, 15891
【关键字】	胡黄连; Scrocaffeside A; 细胞因子; 体外
【摘要】	<p>[目的] 研究Scrocaffeside A (SA) 免疫调节活性, 为新型免疫增强剂的开发提供试验依据。[方法] 从西藏胡黄连的根茎中分离鉴定得到的单体E 咖啡酰基 6 (4 O β D 吡喃葡萄糖基) E 咖啡酰基 O β D 吡喃葡萄糖苷, 命名为Scrocaffeside A (SA)。通过用不同浓度的SA协同Con A体外刺激小鼠脾淋巴细胞, 采用双抗夹心ELISA法, 检测细胞上清中细胞因子的分泌量。[结果] 不同浓度SA协同Con A(5 mg/L)与细胞作用24 及48 h后, 在25和125 mg/L浓度组显著上调了Th1 细胞分泌的主要细胞因子IL 2、IL 12和IFN γ的分泌量; Th2 细胞分泌的主要细胞因子IL 4和IL 10分泌量也显著升高, 仅IL 10的分泌量在48 h, SA浓度为125 mg/L剂量时有所下降。[结论] SA能上调相关细胞因子的表达, 具有免疫增强作用。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭