

【作者】	廖海, 杜祯, 周嘉裕, 宋良科, 靳晓娥, 黄丹娥
【单位】	西南交通大学药学院, 四川峨眉
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	14
【发表页码】	5759-5760, 5766
【关键字】	SDS-PAGE; 过氧化物酶; 同工酶; 菖蒲
【摘要】	<p>[目的]建立1种能够检测过氧化物酶同工酶的电泳方法。[方法]利用SDS-PAGE分离蛋白质样品分辨率较高的优点, 借助SDS-PAGE分离蛋白质样品, 电泳完毕后, 胶板用Triton X-100处理, 使过氧化物酶同工酶复性, 以醋酸联苯胺染色。[结果]利用新建立的方法发现, 5种菖蒲属植物含有6条过氧化物酶同工酶带, 而利用传统的PAGE 分析方法则只显示5条过氧化物酶同工酶带。与PAGE 同工酶检测方法比较, 新建立的方法分离效果更好, 酶带边界更清晰, 是1种分辨率更高的检测方法。[结论]利用新建立的方法得到的过氧化物同工酶电泳图谱可以为菖蒲的科学分类和鉴定提供新的生化指标。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭