

【作者】	任建升, 臧新, 赵丹丹, 徐远玲
【单位】	郑州大学生物工程系, 河南郑州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	25
【发表页码】	11886-11888
【关键字】	红豆杉; 蛋白质组; 双向电泳
【摘要】	<p>[目的] 探索适用于红豆杉愈伤蛋白质组学研究的样品制备方法。[方法] 以红豆杉愈伤组织为材料, 分别采用三氯乙酸(TCA)/丙酮沉淀法、Tris HCl法和酚-甲醇/醋酸铵沉淀法提取其中的总蛋白, 通过双向电泳(2DE)检测3种方法对总蛋白的提取效果。[结果] 3种方法提取的蛋白样品2DE图谱显示的蛋白点数量均较多。TCA/丙酮沉淀法对蛋白质的提取率较高, 2DE图像清晰, 条纹少, 拖带现象轻; Tris HCl法提取的蛋白样品2DE图谱个别区域出现较轻的云片状聚集, 并有轻微拖带现象; 酚-甲醇/醋酸铵沉淀法提取蛋白样品的2DE图谱有条纹和拖带现象。[结论] TCA/丙酮沉淀法提取的蛋白质质量较高, 所得图谱背景清晰, 蛋白质信息量大。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭