


【作者】	郑祥菊
【单位】	格尔木市质量技术监督局, 青海格尔木
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	21
【发表页码】	9328 - 9329
【关键字】	RP- HPLC; 胡芦巴; 胡芦巴碱
【摘要】	<p>[目的] 采用HPLC 外标法对胡芦巴碱的含量进行定量分析。[方法] 用浓度50% 甲醇超声提取青海产胡芦巴中胡芦巴碱, 以甲醇:水= 12:88 为流动相, 在波长265 nm下, 采用RP- HPLC 法测定其含量。[结果] 结果表明: 胡芦巴碱的线性范围为3.28 ~52.5 $\mu\text{g}/\text{ml}$, $R^2=0.9995$, 加样回收率为97.3%。互助县胡芦巴中胡芦巴碱的含量最高, 为4.90 mg/g; 湟中县胡芦巴种子次之; 西宁胡芦巴地上部分的胡芦巴碱的含量为1.89 mg/g。[结论] 地区间土壤和气候因子差异较大, 可能是胡芦巴中胡芦巴碱含量差异大的相关影响因素, 值得进一步研究。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭