

产品名称: 芍药苷

学名: Paeoniflorin

CAS编号: 23180-57-6

别名: 芍药甙; 5beta-[(Benzoyloxy)methyl]tetrahydro-5-hydroxy-2-methyl-2,5-methano-1H-3,4-dioxacycl  
obuta[cd]pentalen-1alpha(2H)-yl-beta-D-glucopyranoside

分子式: C<sub>23</sub>H<sub>28</sub>O<sub>11</sub>

分子量: 480.46182

纯度: 97%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

为吸湿性无定形棕褐色粉末(90%为类白色粉末), [α]<sub>D</sub><sup>20</sup>16D-12.8。(C=4.6, 甲醇), 四醋酸酯为无色针状结晶, 熔点: 196。在酸性环境下芍药甙稳定(pH2~6), 在碱性环境下不稳定。

检测一般采用方法1, 方法2也可以检测, 做生产高含量最好采用方法1, 可以有助工艺人员更好判断产品的纯度。对照品溶解后容易分解。

1照高效液相色谱法(附录 D)测定。色谱条件与系统适用性试验以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以乙腈-0.1%磷酸溶液(14:86)为流动相;检测波长为230nm。理论板数按芍药苷峰计算应不低于2000。对照品溶液的制备精密称取芍药苷对照品适量,加甲醇制成每1ml含的60 μg的溶液,即得。

2改进白芍中芍药苷的含量测定方法。方法:比较了《中国药典》方法和改进方法。流动相为甲醇-水(30:70),检测波长为230nm。结果;此方法线性关系良好( $r=0.9995$ ),平均加样回收率为101.518%。RSD为1.682%。结论:改进的方法简便、准确,可减少有机溶剂对人的毒害和对环境的污染,为实践中芍药苷的含量测定方法提供参考依据。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>