**番泻叶甙检测方法**

**1.对照品的制备：**

精密称取番泻叶甙B（98%）对照品适量到25ml容量瓶，用0.1%碳酸氢钠溶液超声溶解后稀释到刻度。用0.45μm滤膜过滤后备用。

**2.样品的制备：**

精密称取供试品粉末适量到50ml容量瓶，用0.1%碳酸氢钠溶液超声溶解后稀释到刻度。用0.45μm滤膜过滤后备用。

**3.检测步骤**

按以下检测条件检测

仪器：Agilent 1100

色谱柱：Agilent HC-C18 4.6\*250mm 5um

检测器：DAD

进样量：10ul

流速：1.0 ml/min

温度：30℃

检测波长：210nm

流动相：乙腈/0.1%磷酸水溶液（V/V）

梯度洗脱程序：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T/min | A(乙腈) | B（0.1%磷酸水溶液） |
| 0 | 10 | 90 |
| 20 | 30 | 70 |
| 23 | 80 | 20 |
| 30 | 80 | 20 |

**4.分析**

分别取对照品溶液和样品溶液注入液相色谱仪，以保留时间定性，以样品溶液峰面积与对照品溶液峰面积比较定量。