

1 ニンジン

2 確認試験(2)の項を次のように改める。

3 確認試験

- 4 (2) 本品の粉末2.0 gに水10 mL及び1-ブタノール10 mL
5 を加え、15分間振り混ぜた後、遠心分離し、上澄液を試料
6 溶液とする。別に薄層クロマトグラフィー用ギンセノシド
7 R_g 1 mgをメタノール1 mLに溶かし、標準溶液とする。こ
8 れらの液につき、薄層クロマトグラフィー (2.03) により試
9 験を行う。試料溶液5 µL及び標準溶液2 µLを薄層クロマト
10 グラフィー用シリカゲルを用いて調製した薄層板にスポット
11 する。次に酢酸エチル/メタノール/水混液(14 : 5 : 4)を展
12 開溶媒として約7 cm展開した後、薄層板を風乾する。これ
13 に噴霧用バニリン・硫酸・エタノール試液を均等に噴霧し、
14 105°Cで10分間加熱するとき、試料溶液から得た数個のスポ
15 ットのうち1個のスポットは、標準溶液から得たスポットと
16 色調及びR_f値が等しい。