

1 カンキョウ

2 確認試験の項を次のように改める。

3 確認試験 本品の粉末2 gにジエチルエーテル5mLを加え、10
4 分間振り混ぜた後、ろ過し、ろ液を試料溶液(1)とする。残
5 留物にメタノール5 mLを加え、同様に操作し、試料溶液(2)
6 とする。別に薄層クロマトグラフィー用[6]ーショーガオー
7 ル1 mgをメタノール2 mLに溶かし、標準溶液(1)とする。ま
8 た、白糖1 mgをメタノール2 mLに溶かし、標準溶液(2)とす
9 る。これらの液につき、薄層クロマトグラフィー (2.03) に
10 より試験を行う。試料溶液(1)及び標準溶液(1)10 μ Lずつを
11 薄層クロマトグラフィー用シリカゲルを用いて調製した薄層
12 板にスポットする。次に酢酸エチル/ヘキサン混液(1 : 1)を
13 展開溶媒として約7 cm展開した後、薄層板を風乾する。こ
14 れに噴霧用4-ジメチルアミノベンズアルデヒド試液を均等
15 に噴霧し、105°Cで5分間加熱した後、放冷するとき、試料
16 溶液(1)から得た数個のスポットのうち1個のスポットは、標
17 準溶液(1)から得たスポットと色調及び R_f 値が等しい。また、
18 試料溶液(2)及び標準溶液(2)10 μ Lずつを薄層クロマトグラ
19 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する。
20 次に1-ブタノール/水/酢酸(100)混液(8 : 5 : 3)を展開溶
21 媒として約7 cm展開した後、薄層板を風乾する。これに1,3
22 -ナフタレンジオール試液を均等に噴霧し、105°Cで5分間
23 加熱するとき、試料溶液(2)から得た数個のスポットのうち1
24 個のスポットは、標準溶液(2)から得たスポットと色調及び
25 R_f 値が等しい。