

1 セネガ

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1.0 gに水酸化ナトリウム溶液(1→10) 10
4 mLを加えて30分間振り混ぜた後、希塩酸10 mLを加えて振
5 り混ぜる。冷後、1-ブタノール10 mLを加えて10分間振り
6 混ぜた後、遠心分離し、1-ブタノール層を試料溶液とする。
7 この液につき、薄層クロマトグラフィー〈2.03〉により試験
8 を行う。試料溶液10 μ Lを薄層クロマトグラフィー用シリカ
9 ゲルを用いて調製した薄層板にスポットする。次に酢酸エチ
10 ル／メタノール／水／酢酸(100)混液(20 : 4 : 2 : 1)を展開溶
11 媒として約7 cm展開した後、薄層板を風乾する。これに希
12 硫酸を均等に噴霧し、105℃で10分間加熱した後、紫外線
13 (主波長365 nm)を照射するとき、 R_f 値0.5付近に青緑色～緑
14 色(緑色～青緑色)の蛍光を発するスポットを認める。このス
15 ポットは放冷するとき徐々に薄くなり、薄層板を再加熱後に
16 紫外線(主波長365 nm)を照射するとき、再び蛍光を発する。
17
18