9.41　試薬・試液

以下の試薬を次のように改める.

3－(3－ヒドロキシ－4－メトキシフェニル)－2－(*E*)－プロペン酸　$C_{10}H_{10}O_4$　白色～淡黄色の結晶又は結晶性の粉末である．メタノール又はエタノール(99.5)にやや溶けにくく，水にほとんど溶けない．融点：約230℃(分解).

確認試験　本品のメタノール溶液(1→200000)につき，紫外可視吸光度測定法〈*2.24*〉により吸収スペクトルを測定するとき，波長215～219 nm，238～242 nm，290～294 nm及び319～323 nmに吸収の極大を示す.

純度試験　類縁物質　本操作は光を避け，遮光した容器を用いて行う．本品1 mgをメタノール1 mLに溶かし，試料溶液とする．この液につき，薄層クロマトグラフィー〈*2.03*〉により試験を行う．試料溶液2 μLを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板にスポットする．次に酢酸エチル／アセトン／水混液(20：12：3)を展開溶媒として約7 cm展開した後，薄層板を風乾する．これに希硫酸を均等に噴霧し，105℃で5分間加熱した後，紫外線(主波長365 nm)を照射するとき，R_f値約0.6の主スポット以外のスポットを認めない.