

別記 1

トランスレスベラトロール、　　ビニフェリンの確認試験法

1) 試料溶液の調整

試料を遠心管に量りとり、水 10ml 及びメタノール 100ml を加え、80℃ で 1 時間加熱還流抽出を行う。遠心分離(2,500 r/min、5 分間)を行い、上清を採取する。残渣にメタノール 100ml を加え、同様の操作を行い、ろ液を合わせる。メタノールで 250ml に定容後、適宜希釈を行い、試料溶液とする。

2) 標準溶液の調製

トランスレスベラトロール(純度 99%)12.5mg を 25ml のメスフラスコに量りとり、メタノールで溶解後、定容する。これをメタノールで適宜希釈し、50、20、5 及び 2 μ g/ml の溶液を調整し、標準溶液とする。

- ビニフェリン(純度 94%)5mg を 10ml のメスフラスコに量りとり、メタノールで溶解後、定容する。これをメタノールで適宜希釈し、100、50 及び 20 μ g/ml の溶液を調整し、標準溶液とする。

3) 測定

試料溶液及び標準溶液 20 μ l を高速液体クロマトグラフに注入し、検体中のトランスレスベラトロール及び - ビニフェリンの含有量を求める。