

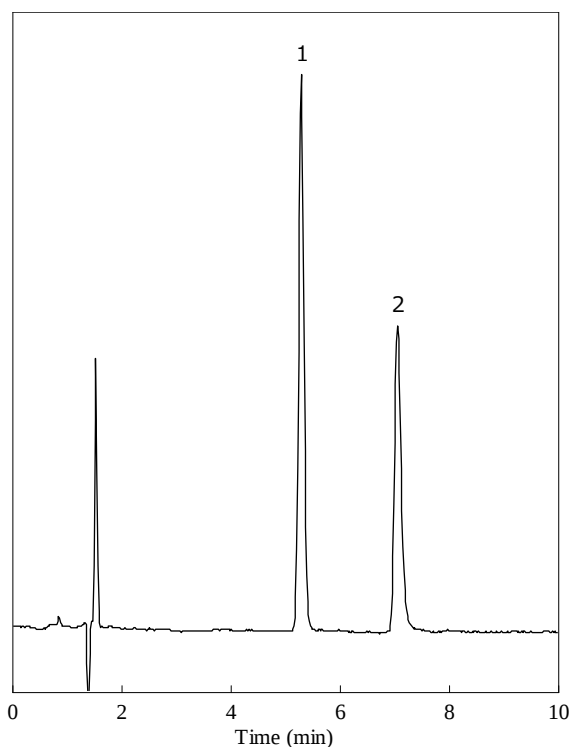
抗コクシジウム剤 Coccidiostats

ジクラズリル及びナイカルバジン(検出はN,N'-ビス-4-ニトロフェニルウレアとして)をHPLC分析しました。溶離液にはLC/MSに使用可能な酢酸アンモニウムを用い、中性条件で分析しました。溶離液のアセトニトリルをメタノールに替えるとピークの溶出順序が変わるので注意が必要です。検出限界は0.1 ppm以下でした。

Key words : 抗コクシジウム剤 医薬品
Column : USP category: L1

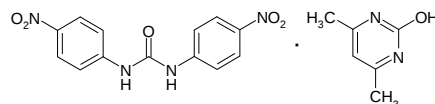
[Analytical conditions]

Column : L-column ODS (C18, 5 μ m, 12 nm), 4.6 mm I.D. $\times$ 150 mm L.; Cat. No. 622070
Eluent : CH₃CN/10 mM CH₃COONH₄ in H₂O (50/50)
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40°C
Detection : UV 225 nm
Injection volume : 10 μ L
System : -

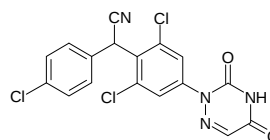


Sample:

1. Nicarbazin
ナイカルバジン



2. Diclazuril
ジクラズリル



10 ppm each