

Application No. L1054

## 抗コクシジウム剤

## Coccidiostats

ジクラズリル及びナイカルバジンは動物医薬品として幅広く使われている抗コクシジウム剤です。食品衛生法によって豚の筋肉や内臓な どの残留基準値が設定されています。ここでは、ジクラズリルとナイカルバジン(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に使用が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。

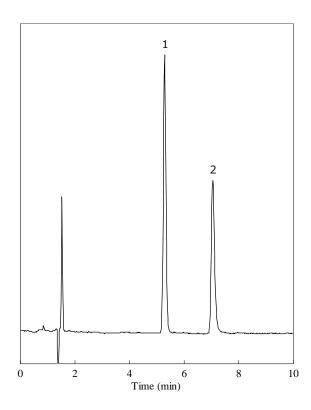
Key words : 抗コクシジウム剤 医薬品 Column USP category: L1

## [ Analytical conditions ]

: *L-column ODS* (C18, 5 μm, 12 nm), 4.6 mm I.D. × 150 mm L.; Cat. No. 622070 Column

Eluent  $CH_3CN/10$  mM  $CH_3COONH_4$  in  $H_2O$  (50/50)

: 1 mL/min Flow rate Temperature : 40℃ : UV 225 nm Detection Injection volume: 10 μL System



## Sample:

1. Nicarbazin

ナイカルバジン

2. Diclazuril ジクラズリル

10 ppm each

東京事業所 クロマト技術部

2005