

動物用医薬品の残留基準対応

食品分析用混合標準液



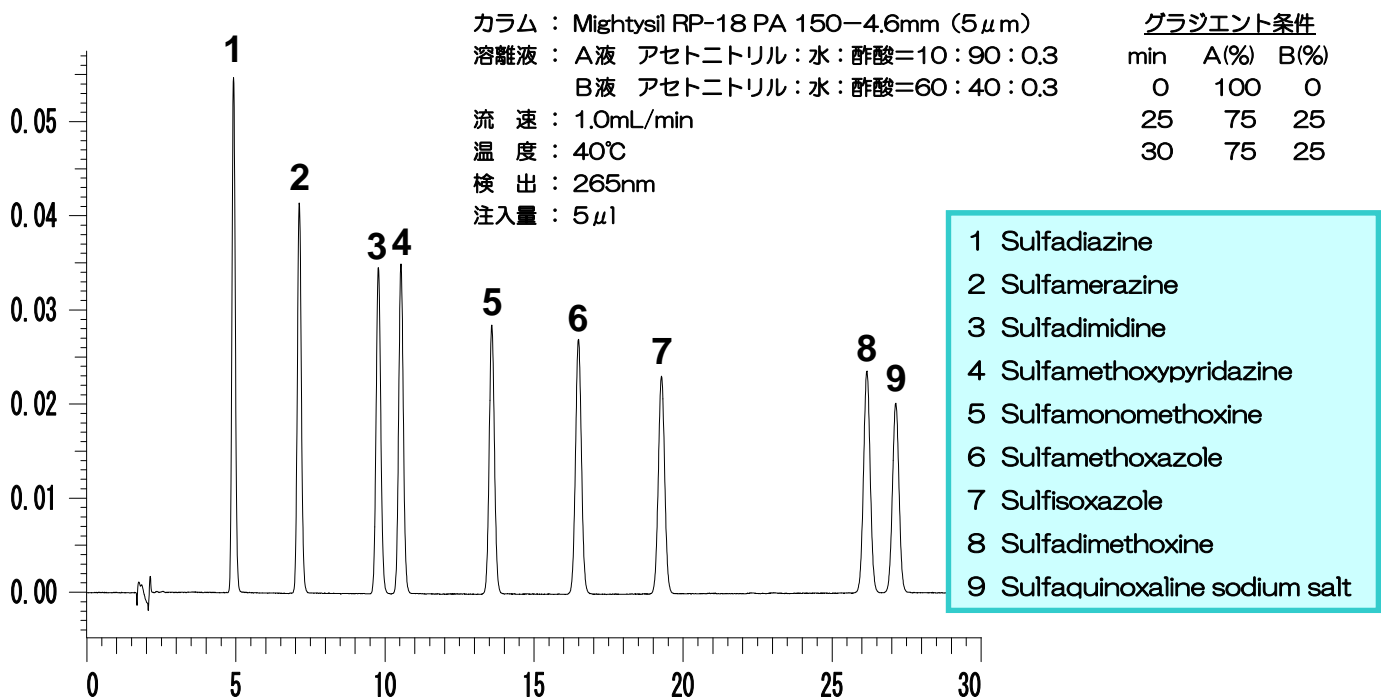
食品衛生法におけるポジティブリスト制度で多くの動物用医薬品が分析対象となっています。動物用医薬品の通知試験法（LC）については個別試験法が主流となり、最近では一斉分析法が多くなっています。この一斉分析法に液体クロマトグラフ・質量分析計（LC/MS）、タンデム質量分析計（LC/MS/MS）が採用され、混合標準液が使用されますが、安定性の問題から以下の食品分析用混合標準液をご紹介します。弊社製品は厳密な濃度保証、安定性試験を実施して、安心してご利用いただける混合標準液としています。ご愛顧賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。

● 製品レンジ

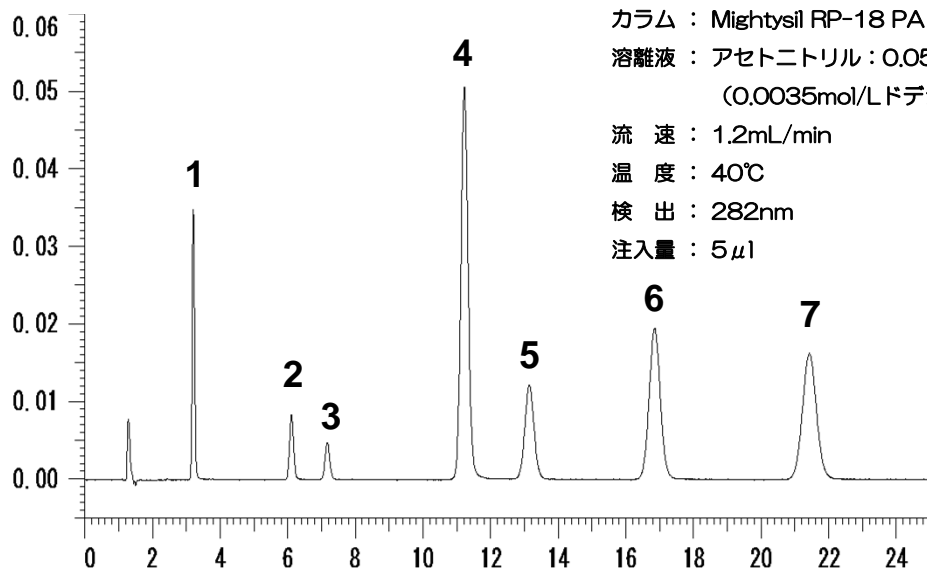
製品番号	製品名	規格	包装	価格
16246-96	食品分析用混合標準液 1 (サルファ剤 LC対象 9種)	食品分析用	5mL×5	¥ 24,000
<組成>				
スルファジアジン	スルファメキシピリダジン	スルフィソキサゾール		
スルファメラジン	スルファモノメキシ	スルファジメキシ		
スルファジミジン	スルファメキサゾール	スルファキノキサリンナトリウム		
(各 10mg/L メタノール溶液)				

製品番号	製品名	規格	包装	価格
16247-96	食品分析用混合標準液 2 (キノロン剤 LC対象 7種)	食品分析用	5mL×5	¥ 28,000
<組成>				
オキシリン酸	フルメキュイン(フルメキン)	メシル酸ダノフロキサシン		
ナリジクス酸	エンロフロキサシン	オフロキサシン		
ピロミド酸				
(各 10mg/L 0.01mol/L NaOH:メタノール溶液(4:96))				

Mightysil RP-18 PA による“食品分析用混合標準液 1”の分析例



Mightysil RP-18 PA による“食品分析用混合標準液2”の分析例



カラム : Mightysil RP-18 PA 150-4.6mm (5 μ m)
 溶離液 : アセトニトリル : 0.05mol/Lりん酸Na緩衝液(pH2.5) = 30 : 70
 (0.0035mol/Lドデシル硫酸ナトリウム含有)
 流速 : 1.2mL/min
 温度 : 40°C
 検出 : 282nm
 注入量 : 5 μ l


- 1 Oxolinic acid
- 2 Nalidixic acid
- 3 Flumequine
- 4 Piromidic acid
- 5 Ofloxacin
- 6 Danofloxacin mesylate
- 7 Enrofloxacin

● 関連製品(標準品)

製品番号	製品名	規格	包装	価格(¥)
37459-96	スルファジアジン	Sulfadiazine	食品分析用 500mg	4,500
37463-96	スルファメラジン	Sulfamerazine	食品分析用 500mg	6,300
37461-96	スルファジミジン	Sulfadimidine	食品分析用 500mg	7,000
37465-96	スルファメトキシピリダジン	Sulfamethoxypyridazine	食品分析用 500mg	5,000
37466-96	スルファモノメトキシ	Sulfamonomethoxine	食品分析用 500mg	5,000
37464-96	スルファメトキサゾール	Sulfamethoxazole	食品分析用 500mg	4,500
49832-21	スルフィソキサゾール	Sulfisoxazole	食品分析用 250mg	9,500
37460-96	スルファジメトキシ	Sulfadimethoxine	食品分析用 500mg	4,800
37467-96	スルファキノキサリンナトリウム	Sulfaquinolaxaline sodium salt	食品分析用 500mg	8,500
31055-96	オキシリン	Oxolinic acid	食品分析用 500mg	6,500
28420-96	ナリジクス酸	Nalidixic acid	食品分析用 500mg	7,000
32251-97	ピロミド酸	Piromidic acid	食品分析用 100mg	17,000
16075-96	フルメキュイン(フルメキン)	Flumequine	食品分析用 500mg	10,000
14011-96	エンロフロキサシン	Enrofloxacin	食品分析用 500mg	8,000
10783-96	メシル酸ダノフロキサシン	Danofloxacin mesylate	食品分析用 500mg	8,000
31025-96	オフロキサシン	Ofloxacin	食品分析用 500mg	8,000

● 関連製品(カラム)

製品番号	製品名	包装	価格(¥)
25419-96	Mightysil RP-18 PA 250mm-4.6mm (5 μ m)	1pk	47,000
25420-96	Mightysil RP-18 PA 150mm-4.6mm (5 μ m)	1pk	43,000
25421-96	Mightysil RP-18 PA 5mm-4.6mm (5 μ m)	1pk (10個)	35,000


関東化学株式会社
 試薬事業本部 試薬部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL: 03-6214-1090

HP: <https://www.kanto.co.jp>