動物用医薬品の残留基準対応

食品分析用混合標準液

Kanto Reagents

食品衛生法に基づき動物用医薬品約30品目についてそれぞれ残留基準が設定され、ポジティブリスト制度でも多くの動物用医薬品が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っており、一部で一斉分析法が採用されています。ポジティブリスト制度では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）が採用されています。この度、動物用医薬品の残留基準検査指針に準拠した組成の食品分析用混合標準液を新たに発売開始いたします。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	5 mL×5	¥ 23,000

＜組成＞

スルファジアジン　スルファメトキシピリダジン　スルフィソキサゾール
スルファメラジン　スルファモノメトキシン　スルファジメトキシン
スルファジミジン　スルファメトキサゾール　スルファキノキサリンナトリウム

（各 10 mg／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	5 mL×5	¥ 27,000

＜組成＞

オキソリン酸　フルメキュイン　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

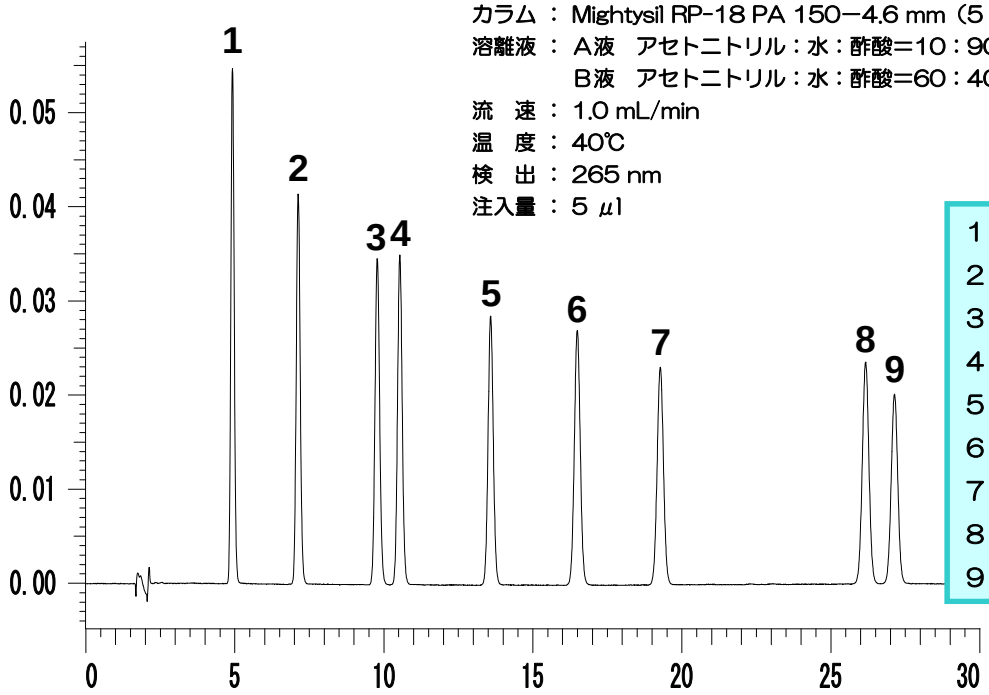
（各 10 mg／L 0.01 mol/L NaOH:メタノール溶液(4:96)）

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

カラム ： Mightysil RP-18 PA 150−4.6 mm（5 μm）
溶離液 ： A液　アセトニトリル：水：酢酸=10：90：0.3
　　B液　アセトニトリル：水：酢酸=60：40：0.3
流　速 ： 1.0 mL/min
温　度 ： 40℃
検　出 ： 265 nm
注入量 ： 5 μl

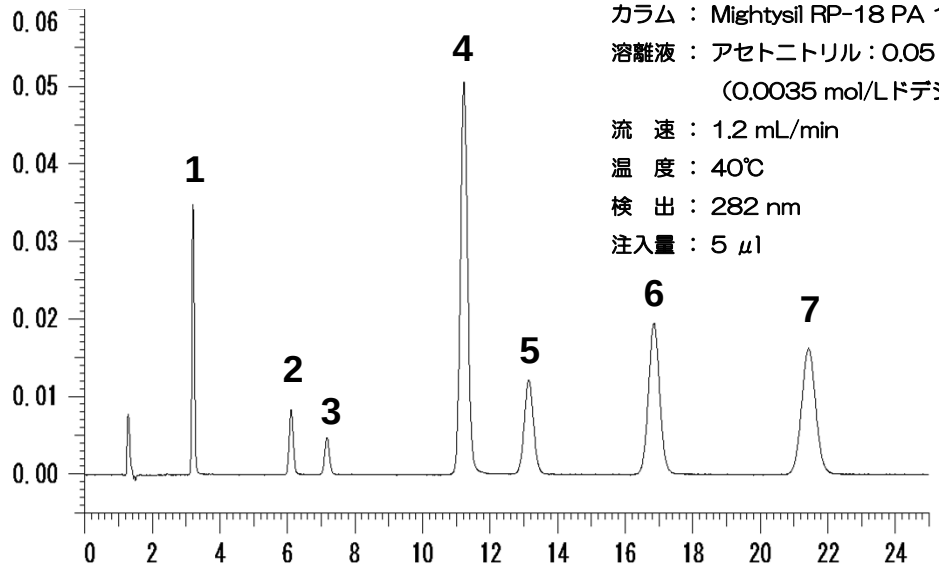
グラジエント条件

min	A(%)	B(%)
0	100	0
25	75	25
30	75	25



1 Sulfadiazine
2 Sulfamerazine
3 Sulfadimidine
4 Sulfamethoxypyridazine
5 Sulfamonomethoxine
6 Sulfamethoxazole
7 Sulfisoxazole
8 Sulfadimethoxine
9 Sulfaquinoxaline sodium salt

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 150−4.6 mm（5 μm）
溶離液 ： アセトニトリル：0.05 mol/Lりん酸Na緩衝液(pH2.5)＝30：70
（0.0035 mol/Lドデシル硫酸ナトリウム含有）
流　速 ： 1.2 mL/min
温　度 ： 40℃
検　出 ： 282 nm
注入量 ： 5 μl

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	500 mg	5,000
37463-96	スルファメラジン	Sulfamerazine	食品分析用	500 mg	6,500
37461-96	スルファジミジン	Sulfadimidine	食品分析用	500 mg	8,500
37465-96	スルファメトキシピリダジン	Sulfamethoxypyridazine	食品分析用	500 mg	5,500
37466-96	スルファモノメトキシン	Sulfamonomethoxine	食品分析用	500 mg	5,000
37464-96	スルファメトキサゾール	Sulfamethoxazole	食品分析用	500 mg	5,000
49832-21	スルフィソキサゾール	Sulfisoxazole	食品分析用	250 mg	9,000
37460-96	スルファジメトキシン	Sulfadimethoxine	食品分析用	500 mg	5,200
37467-96	スルファキノキサリンナトリウム	Sulfaquinoxaline sodium salt	食品分析用	500 mg	8,500
31055-96	オキソリン	Oxolinic acid	食品分析用	500 mg	6,000
28420-96	ナリジクス酸	Nalidixic acid	食品分析用	500 mg	7,500
32251-97	ピロミド酸	Piromidic acid	食品分析用	100 mg	12,000
16075-96	フルメキュイン	Flumequine	食品分析用	500 mg	10,000
14011-96	エンロフロキサシン	Enrofloxacin	食品分析用	500 mg	8,000
10783-96	メシル酸ダノフロキサシン	Danofloxacin mesylate	食品分析用	500 mg	8,000
31025-96	オフロキサシン	Ofloxacin	食品分析用	500 mg	8,500

● 関連製品（カラム）

製品番号	製 品 名	包 装	価 格 （¥）
25419-96	Mightysil RP-18 PA 250 mm-4.6 mm (5 μm)	1 pack	48,000
25420-96	Mightysil RP-18 PA 150 mm-4.6 mm (5 μm)	1 pack	44,000
25421-96	Mightysil RP-18 PA　5 mm-4.6 mm (5 μm)	1 pack　(10個)	36,000

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 (03) 6214-1090
541-0048 大阪市中央区瓦町2丁目5番1号 (06) 6231-1672
812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目22番3号 (092) 414-9361
≪ http://www.kanto.co.jp　E-mail;reag-info@gms.kanto.co.jp ≫