

パロノセトロン静注 0.75mg/2mL シリンジ「トーフ」
の配合変化に関する資料

東和薬品株式会社

この配合変化試験は、限られた条件下で試験を実施し、パロノセトロン静注 0.75mg/2mL シリンジ「トーワ」の安定性を確認したものであり、配合した他剤の安定性は確認していません。
また、配合後の有効性、安全性の評価も行っていないため、配合した他剤との併用を推奨するものではありません。
他剤と配合する際には、各製品の添付文書をご参照ください。

1. 配合変化試験¹⁾

■試験実施期間

2020 年 12 月～2021 年 5 月（タケブロン静注用 30mg 以外）

2021 年 11 月（タケブロン静注用 30mg のみ）

薬剤名、メーカー名は、試験実施時期のものとする。

■方法

(1) 配合方法^{*1}

1) 輸液との配合方法

パロノセトロン静注 0.75mg/2mL シリンジ「トーワ」1 シリンジを各輸液 1 ボトル又は 1 バッグと混合した。

2) 凍結乾燥製剤との配合方法

配合相手の薬剤を添付文書記載の用法・用量に基づいた溶解液にて溶解したのち、以下のいずれかの方法で混合した。

① パロノセトロン静注 0.75mg/2mL シリンジ「トーワ」1 シリンジと混合した。

② 一定量の生理食塩液あるいは 5%ブドウ糖注射液で希釈し、パロノセトロン静注 0.75mg/2mL シリンジ「トーワ」1 シリンジと混合した。

3) 輸液及び凍結乾燥製剤以外の注射剤との配合方法

以下のいずれかの方法で混合した。

① 配合相手の薬剤とパロノセトロン静注 0.75mg/2mL シリンジ「トーワ」1 シリンジを混合した。

② 配合相手の薬剤を一定量の生理食塩液あるいは 5%ブドウ糖注射液で希釈し、パロノセトロン静注 0.75mg/2mL シリンジ「トーワ」1 シリンジと混合した。

^{*1}：実際に使用した溶解液や希釈液及び配合量等につきましては、各試験結果一覧の単位/容量（希釈液量）の欄をご確認ください。

(2) 保存条件

成り行き温湿度・室内散光下

(3) 試験項目及び試験回数

性状、pH 及び残存率^{*2}：1 回（n=1）

^{*2}：配合直後の含量を 100%としたときの含量の率

(4) 試験方法

1) 性状

外観（色調、形状、懸濁、沈殿の有無等）の確認

2) pH

日本薬局方に準じた pH 測定

3) 定量

液体クロマトグラフィー

(5) 測定時点

性状、pH

配合直後、保存 1、3、6 及び 24 時間後

残存率

配合直後、保存 6 及び 24 時間後

■結果

(1) 標準製剤と異なる配合変化を示した薬剤の一覧*³

パロノセトロン静注 0.75mg/2mL シリンジ「トローワ」は標準製剤と濃度が異なるため、標準製剤と異なる配合変化結果が認められた配合薬剤の情報を示します。適正使用を目的とした情報提供であり、差別化を目的とするものではありません。

薬剤名	希釈液	時間	変化
サクシゾン注射用 100mg	—	6 時間後	無色澄明→無色の液でわずかに濁り、24 時間後白濁
リンデロン注 20mg (2%)	—	—	変化なし
ジェムザール注射用 1g	生理食塩液 (100mL)	—	変化なし
5-FU 注 250mg	—	—	変化なし
スルペラゾン静注用 1g	生理食塩液 (100mL)	—	変化なし
スルペラゾン静注用 1g	5%ブドウ糖注射液 (100mL)	—	変化なし

* 3 : 外観変化が認められた薬剤については、結果表中の該当箇所に網掛けを施した。

(2) (1)の薬剤以外で、本剤で配合変化を示した薬剤の一覧*³

薬剤名	希釈液	時間	変化
セルシン注射液 5mg	—	配合直後	白色の沈殿及び黄色の固まり
ホリゾン注射液 10mg	—	配合直後	白濁
アタラックス-P 注射液 (25mg/mL)	—	1 時間後	無色澄明→わずかに白濁
ソルダクトン静注用 200mg	生理食塩液 (20mL)	配合直後	白濁
ラシックス注 20mg	—	配合直後	白濁
タケブロン静注用 30mg* ⁴	生理食塩液 (20mL)	3 時間後	無色澄明→微黄色澄明、6 時間後微黄色の液でわずかに濁り、12 時間後微黄褐色の液で褐色の沈殿
オルガドロン注射液 1.9mg	—	配合直後	白濁
ソル・メドロール静注用 500mg	—	1 時間後	無色澄明→無色の液でわずかに濁り
ケイツー-N 静注 10mg	—	配合直後	微黄色半透明
マルタミン注射用	注射用水 (5mL)	配合直後	黄色の液でわずかに濁り
ダカルバジン注用 100	生理食塩液 (100mL)	24 時間後	無色澄明→微赤色澄明
アリムタ注射用 500mg	生理食塩液 (100mL)	24 時間後	無色澄明→微黄色澄明
タキソール注射液 30mg	生理食塩液 (250mL)	配合直後	わずかに白濁
タキソール注射液 100mg	生理食塩液 (500mL)	配合直後	わずかに白濁
ノバントロン注 10mg	—	3 時間後	濃青色澄明→濃青色の沈殿
ランダ注 50mg/100mL	生理食塩液 (600mL)	24 時間後	無色澄明→微黄色澄明
ランダ注 50mg/100mL	5%ブドウ糖注射液 (600mL)	24 時間後	無色澄明→微黄色澄明
チエナム点滴静注用 0.25g	生理食塩液 (100mL)	6 時間後	無色澄明→微黄色澄明
チエナム点滴静注用 0.25g	5%ブドウ糖注射液 (100mL)	6 時間後	無色澄明→微黄色澄明
ファンギゾン注射用 50mg	5%ブドウ糖注射液 (500mL)	3 時間後	淡黄色澄明→淡黄色澄明の液でわずかに濁り
フロリード F 注 200mg	生理食塩液 (200mL)	配合直後	わずかに白濁

* 3 : 外観変化が認められた薬剤については、結果表中の該当箇所に網掛けを施した。

* 4 : 標準製剤は、タケブロン静注用 30mg との配合変化試験を実施していない。

試験結果（2 剤配合）

分類	薬 剤 名	メーカー名	単位/容量 (希釈流量)	観察項目	配合後経過時間				
					直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
全身 麻酔剤	ドロレブタン注射液 25mg	アルフレッサ ファーマ	25mg/10mL ＋ 5D 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.03	4.08	4.04	4.00	4.03
				残存率(%)	100			100.0	99.8
催眠鎮静剤抗不安剤	セルシン注射液 5mg	武田薬品工業 ・武田テバ薬品	5mg/1mL	性状	白色の沈殿 及び黄色の 固まり	—	—	—	—
				pH	—	—	—	—	—
				残存率(%)	—			—	—
	ホリゾン注射液 10mg	丸石製薬	10mg/2mL	性状	白濁	—	—	—	—
				pH	—	—	—	—	—
				残存率(%)	—			—	—
精神神経用剤	アタラックス-P 注射液 (25mg/mL)	ファイザー	25mg/1mL	性状	無色澄明	わずかに 白濁	わずかに 白濁	わずかに 白濁	わずかに 白濁
				pH	5.00	4.99	4.98	4.97	4.95
				残存率(%)	100			99.8	99.3
	アタラックス-P 注射液 (25mg/mL)	ファイザー	25mg/1mL ＋ Sal. 50mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.88	4.89	4.88	4.87	4.87
				残存率(%)	100			99.8	100.0
	アタラックス-P 注射液 (25mg/mL)	ファイザー	25mg/1mL ＋ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.90	4.92	4.94	4.90	4.93
				残存率(%)	100			99.9	99.9
鎮 け い 剤	アトロピン硫酸塩注 0.5mg 「タナベ」	ニプロ ES ファ ーマ	0.5mg/1mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.96	4.93	4.94	4.92	4.93
				残存率(%)	100			100.1	100.0
	アトロピン硫酸塩注 0.5mg 「タナベ」	ニプロ ES ファ ーマ	0.5mg/1mL ＋ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.94	4.98	4.93	4.93	4.91
				残存率(%)	100			100.1	99.5
	静注用マグネゾール 20mL	あすか製薬・武 田薬品工業	20mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	3.82	3.84	3.82	3.83	3.83
				残存率(%)	100			99.9	99.8
	ブスコパン注 20mg	サノフィ	20mg/1mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.90	4.93	4.92	4.92	4.98
				残存率(%)	100			100.1	100.1
	硫酸 Mg 補正液 1mEq/mL	大塚製薬工場	2.46g/20mL ＋ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.27	4.27	4.26	4.26	4.26
				残存率(%)	100			99.9	100.2
	硫酸 Mg 補正液 1mEq/mL	大塚製薬工場	2.46g/20mL ＋ 5D 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.30	4.28	4.24	4.26	4.25
				残存率(%)	100			100.2	100.5
利尿 剤	ソルダクトン静注用 200mg	ファイザー	200mg ＋ Sal. 20mL	性状	白濁	—	—	—	—
				pH	—	—	—	—	—
				残存率(%)	—			—	—
	ダイアモックス注射用 500mg	三和化学研究 所	500mg ＋ Sal. 300mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	9.05	9.05	9.04	9.04	9.07
				残存率(%)	100			99.0	100.4
	ラシックス注 20mg	サノフィ・日医 工	20mg/2mL	性状	白濁	—	—	—	—
				pH	—	—	—	—	—
				残存率(%)	—			—	—
	ラシックス注 20mg	サノフィ・日医 工	20mg/2mL ＋ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.12	5.22	5.21	5.18	5.24
				残存率(%)	100			100.0	99.9
	ラシックス注 20mg	サノフィ・日医 工	20mg/2mL ＋ Sal. 200mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.06	5.12	5.11	5.09	5.14
				残存率(%)	100			99.4	100.3
その他の 薬用器 官用薬 液	20%マンニトール注射 液「YD」	陽進堂	300mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.20	5.27	5.27	5.30	5.22
				残存率(%)	100			100.6	100.9

5D：5%ブドウ糖注射液、Sal.：生理食塩液

分類	薬 剤 名	メーカー名	単位/容量 (希釈量)	観察項目	配合後経過時間				
					直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
消化性潰瘍用剤	ガスター注射液 20mg	LTL ファーマ	20mg/2mL + Sal. 20mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.34	5.34	5.32	5.33	5.36
				残存率(%)	100			99.9	99.7
	タガメット注射液 200mg	大日本住友製薬	200mg/2mL + Sal. 18mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.48	5.52	5.51	5.50	5.52
				残存率(%)	100			99.8	99.9
	タケプロン静注用 30mg	武田薬品工業 ・武田テバ薬品	30mg/20mL + Sal. 20mL	性状	無色澄明	無色澄明	微黄色澄明	微黄色の液でわずかに濁り	微黄褐色の液で褐色の沈殿
				pH	9.18	9.16	9.20	9.18	9.17
				残存率(%)	100			98.1	97.2
その他の消化器官用薬	プリンペラン注射液 10mg	日医工	10mg/2mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.83	4.83	4.83	4.85	4.82
				残存率(%)	100			99.4	100.0
	プロイメンド点滴静注用 150mg	小野薬品工業	150mg + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.42	6.45	6.45	6.46	6.55
				残存率(%)	100			100.3	99.7
	プロイメンド点滴静注用 150mg	小野薬品工業	150mg + Sal. 250mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.42	6.46	6.47	6.44	6.46
				残存率(%)	100			99.6	99.5
副腎ホルモモン剤	オルガドロン注射液 1.9mg	アスペンジャパン	7.6mg/2mL (4A)	性状	白濁	—	—	—	—
				pH	—	—	—	—	—
				残存率(%)	—			—	—
	オルガドロン注射液 1.9mg	アスペンジャパン	7.6mg/2mL (4A) + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.91	5.94	5.90	5.90	5.93
				残存率(%)	100			99.9	100.9
	サクシゾン注射用 100mg	武田薬品工業 ・武田テバファーマ・武田テバ薬品	100mg/2mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色の液でわずかに濁り	白濁
				pH	6.43	6.40	6.41	6.41	6.87
				残存率(%)	100			98.6	100.3
	サクシゾン注射用 100mg	武田薬品工業 ・武田テバファーマ・武田テバ薬品	100mg/2mL + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.45	6.44	6.44	6.43	6.40
				残存率(%)	100			101.2	101.1
	水溶性プレドニン 10mg	シオノギファーマ・塩野義製薬	10mg/1mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.35	5.37	5.38	5.36	5.36
				残存率(%)	100			99.8	99.7
	ソル・コーテフ静注用 500mg	ファイザー	1000mg/8mL (2V) + Sal. 200mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.26	7.24	7.21	7.18	7.12
				残存率(%)	100			101.3	101.6
	ソル・メドロール静注用 500mg	ファイザー	2000mg/ 32mL(4V)	性状	無色澄明	無色の液でわずかに濁り	無色の液でわずかに濁り	無色の液でわずかに濁り	無色の液でわずかに濁り
				pH	7.43	7.43	7.40	7.40	7.37
				残存率(%)	100			100.3	100.5
	デカドロン注射液 1.65mg	アスペンジャパン	8.25mg/2.5mL (5A)	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.36	6.40	6.40	6.37	6.39
				残存率(%)	100			99.9	99.8
	デカドロン注射液 1.65mg	アスペンジャパン	8.25mg/2.5mL (5A) + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.26	6.27	6.25	6.25	6.22
				残存率(%)	100			100.8	100.7
	デキサート注射液 1.65mg	富士製薬工業	8.25mg/ 2.5mL(5A) + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.52	6.50	6.49	6.45	6.38
				残存率(%)	100			99.6	100.8
	リンデロン注 20mg(2%)	シオノギファーマ・塩野義製薬	20mg/1mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.05	6.04	6.04	6.03	6.06
				残存率(%)	100			100.5	100.9
B ₁ 剤	アリナミン F100 注	武田薬品工業 ・武田テバ薬品	100mg/20mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.26	4.25	4.29	4.25	4.23
				残存率(%)	100			100.8	100.0

Sal. : 生理食塩液

分類	薬 剤 名	メーカー名	単位/容量 (希釈液量)	観察項目	配合後経過時間				
					直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
(ビタミンB ₁ ・ B ₂ ・B ₆ ・B ₁₂ ・ C 剤を除く)	パントシン注 10%	アルフレッサ ファーマ	200mg/2mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.88	4.87	4.84	4.85	4.88
				残存率(%)	100			100.6	100.8
	ビスラーゼ注射液 10mg	トーアエイヨ ー・アステラス 製薬	10mg/1mL	性状	黄橙色澄明	黄橙色澄明	黄橙色澄明	黄橙色澄明	黄橙色澄明
				pH	5.22	5.20	5.18	5.20	5.27
				残存率(%)	100			99.9	98.0
	メチコパール注射液 500µg	エーザイ	500µg /1mL	性状	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明
				pH	5.08	5.10	5.10	5.08	5.08
				残存率(%)	100			100.1	100.5
C 剤	ピタシミン注射液 100mg	武田薬品工業 ・武田テバ薬品	100mg/1mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.64	5.61	5.60	5.62	5.62
				残存率(%)	100			101.1	100.0
K 剤	ケイツー-N 静注 10mg	エーザイ	10mg/2mL	性状	微黄色 半透明	微黄色 半透明	微黄色 半透明	微黄色 半透明	微黄色 半透明
				pH	5.16	5.18	5.16	5.16	5.18
				残存率(%)	100			99.6	99.6
A・D 混合剤 (ビタミンB ₁ ・ B ₂ ・B ₆ ・B ₁₂ ・ C 剤を除く)	ピタメジン静注用	アルフレッサ ファーマ	1V/Sal. 20mL + ソリタ・T3 号 200mL	性状	微赤色澄明	微赤色澄明	微赤色澄明	微赤色澄明	微赤色澄明
				pH	5.00	5.01	5.01	5.00	5.00
				残存率(%)	100			100.4	100.9
	マルタミン注射用	エイワイファ ーマ・陽進堂	1V/DW5mL	性状	黄色の液で わずかに 濁り	黄色の液で わずかに 濁り	黄色の液で わずかに 濁り	黄色の液で わずかに 濁り	黄色の液で わずかに 濁り
				pH	4.84	4.88	4.87	4.89	4.96
				残存率(%)	100			98.8	95.5
カルシウム剤	カルチコール注射液 8.5%10mL	日医工	850mg/10mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.05	5.08	5.11	5.12	5.21
				残存率(%)	100			100.0	99.9
	カルチコール注射液 8.5%10mL	日医工	425mg/5mL (1/2A) + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.10	5.10	5.12	5.14	5.25
				残存率(%)	100			100.0	100.1
	カルチコール注射液 8.5%10mL	日医工	425mg/5mL (1/2A) + Sal. 500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.29	5.28	5.18	5.30	5.38
				残存率(%)	100			98.6	100.0
無機質製剤	アスパラカリウム注 10mEq	ニプロ ES ファ ーマ	1.712g/ 10mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.30	6.34	6.35	6.32	6.34
				残存率(%)	100			99.2	99.8
	アスパラカリウム注 10mEq	ニプロ ES ファ ーマ	1.712g/ 10mL + ソリタ・T3 号 500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.76	5.79	5.80	5.78	5.76
				残存率(%)	100			100.7	100.6
糖 類 剤	キシリトール注「ヒカリ」 5%	光製薬	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.55	5.67	5.53	5.55	5.46
				残存率(%)	100			99.3	99.4
	小林糖液 5%	共和クリティ ケア	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.91	6.13	6.21	6.20	5.81
				残存率(%)	100			100.1	99.8
たん 白 ア ミ ノ 酸 製 剤	アミノレバン点滴静注	大塚製薬工場	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.00	5.99	5.95	5.94	6.04
				残存率(%)	100			99.0	99.7
	アミパレン輸液	大塚製薬工場	200mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.99	6.98	6.98	6.98	7.00
				残存率(%)	100			100.4	100.4
	ピーエスツイン-2 号輸液	エイワイファ ーマ・陽進堂	1100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.11	5.14	5.11	5.12	5.09
				残存率(%)	100			100.2	101.0

Sal. : 生理食塩液、DW : 注射用水

分類	薬 剤 名	メーカー名	単位/容量 (希釈液量)	観察項目	配合後経過時間				
					直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
たん 白 ア ミ ノ 酸 製 剤	ビーフリード輸液	大塚製薬工場	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.72	6.75	6.72	6.73	6.77
				残存率(%)	100			101.9	100.3
	プラスアミノ輸液	大塚製薬工場	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.58	4.58	4.55	4.53	4.56
				残存率(%)	100			98.0	97.6
	フルカリック 2 号輸液	テルモ・田辺三 菱製薬	1003mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	5.30	5.30	5.31	5.27	5.31
				残存率(%)	100			99.5	97.6
血 液 代 用 剤	EL-3 号輸液	エイワイファ ーマ・陽進堂	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.50	5.47	5.50	5.50	5.48
				残存率(%)	100			99.7	99.6
	ヴィーン D 輸液	扶桑薬品工業	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.41	5.41	5.44	5.42	5.47
				残存率(%)	100			100.6	100.4
	大塚生食注 TN	大塚製薬工場	100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.99	4.96	4.99	4.98	4.99
				残存率(%)	100			99.9	100.1
	大塚生食注	大塚製薬工場	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.17	5.13	5.27	5.21	5.18
				残存率(%)	100			99.7	99.6
	サリンヘス輸液 6%	フレゼニウス カービ ジャパン	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.47	5.42	5.19	5.22	5.25
				残存率(%)	100			100.6	100.4
	ソリタ・T3 号輸液	エイワイファ ーマ・陽進堂	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.53	5.52	5.51	5.51	5.56
				残存率(%)	100			99.8	100.2
	ソルデム 3A 輸液	テルモ	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.82	5.80	5.79	5.71	5.72
				残存率(%)	100			99.7	99.0
	低分子デキストラン L 注	大塚製薬工場	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.40	5.40	5.38	5.38	5.37
				残存率(%)	100			100.5	101.1
	低分子デキストラン糖注	大塚製薬工場	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.03	5.81	5.27	5.23	5.07
				残存率(%)	100			100.9	101.3
	デノサリン 1 輸液	テルモ	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.55	5.65	5.63	5.38	5.50
				残存率(%)	100			100.5	101.1
	ハルトマン輸液 pH8 「NP」	ニプロ	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.85	7.87	7.82	7.82	7.85
				残存率(%)	100			100.3	100.6
	フィジオゾール 3 号輸液	大塚製薬工場	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.66	4.70	4.67	4.67	4.69
				残存率(%)	100			101.1	99.9
	ボタコール R 輸液	大塚製薬工場	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.91	4.90	4.90	4.90	4.89
				残存率(%)	100			100.4	99.8
	ラクテック G 輸液	大塚製薬工場	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.97	5.95	6.00	5.94	5.96
				残存率(%)	100			99.8	99.9
	ラクテック注	大塚製薬工場	500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.13	6.25	6.32	6.11	6.19
				残存率(%)	100			100.0	99.6
液・ 体 の 他 の 血 液 用 薬	ノイトロジン注 250µg	中外製薬	250µg/ DW1mL + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.14	5.14	5.15	5.14	5.18
				残存率(%)	100			100.0	100.0

DW：注射用水、Sal.：生理食塩液

分類	薬 剤 名	メーカー名	単位/容量 (希釈液量)	観察項目	配合後経過時間				
					直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
解毒剤	アイソボリン点滴静注用 25mg	ファイザー	400mg(16V) + Sal. 500mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	6.02	6.17	6.02	5.94	6.14
				残存率(%)	100			99.8	99.8
	デトキソール静注液 2g	日医工	2g/20mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.99	8.00	8.00	8.03	8.21
				残存率(%)	100			99.1	100.5
	メイロン静注 8.4%	大塚製薬工場	70 mL + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	8.15	8.16	8.17	8.19	8.18
				残存率(%)	100			99.8	100.5
	メイロン静注 8.4%	大塚製薬工場	250mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.95	7.95	7.96	7.95	8.00
				残存率(%)	100			99.4	99.4
アルキル化剤	ダカルバジン注用 100	協和キリン・ア スベンジャパ ン	100mg + Sal.100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	微赤色澄明
				pH	3.71	3.71	3.73	3.73	3.70
				残存率(%)	100			100.0	99.8
	注射用エンドキサン 500mg	塩野義製薬	500mg + DW 25mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.35	5.35	5.25	5.17	4.83
				残存率(%)	100			98.7	99.5
	注射用エンドキサン 500mg	塩野義製薬	500mg + DW 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.51	5.45	5.47	5.40	5.07
				残存率(%)	100			99.7	99.7
代謝拮抗剤	アリムタ注射用 500mg	日本イーライ リリー	500mg/20mL + Sal.100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	微黄色澄明
				pH	6.06	6.06	6.06	6.06	6.08
				残存率(%)	100			100.5	99.3
	キロサイド注 100mg	日本新薬	100mg/5mL + Sal. 250mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.60	5.61	5.63	5.66	5.62
				残存率(%)	100			99.9	100.5
	キロサイド注 100mg	日本新薬	100mg/5mL + 5D 250mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.83	5.89	5.88	5.82	5.85
				残存率(%)	100			99.4	100.1
	サンラビン点滴静注用 250mg	旭化成ファーマ	250mg + Sal. 500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.55	5.49	5.95	5.60	5.57
				残存率(%)	100			100.4	99.7
	ジェムザール注射用 1g	日本イーライ リリー	1.0g + Sal.100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	3.23	3.22	3.23	3.21	3.24
				残存率(%)	100			99.8	100.3
	注射用メソトレキセート 50mg	ファイザー	50mg + DW 20mL	性状	淡黄色澄明	淡黄色澄明	淡黄色澄明	淡黄色澄明	淡黄色澄明
				pH	6.29	6.30	6.27	6.28	6.27
				残存率(%)	100			99.8	100.0
	注射用メソトレキセート 50mg	ファイザー	50mg + DW 100mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	6.31	6.34	6.30	6.33	6.32
				残存率(%)	100			100.9	99.8
	5-FU 注 250mg	協和キリン	750mg/ 15mL(3V)	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	8.51	8.29	8.52	8.47	8.46
				残存率(%)	100			100.5	101.0
	5-FU 注 250mg	協和キリン	750mg/15mL (3V) + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	8.39	8.39	8.39	8.38	8.35
				残存率(%)	100			99.8	100.0
抗腫瘍性抗生物質製剤	アクラシノン注射用 20mg	アステラス製 薬・日本マイク ロバイオファ ーマ	20mg + Sal. 10mL	性状	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明
				pH	4.82	4.83	4.83	4.80	4.81
				残存率(%)	100			99.7	99.6
	アクラシノン注射用 20mg	アステラス製 薬・日本マイク ロバイオファ ーマ	20mg + Sal. 100mL	性状	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明
				pH	4.93	4.90	4.91	4.91	4.86
				残存率(%)	100			100.0	98.8
	アドリアシン注用 10	アスベンジャ パン	30mg(3V) + Sal. 30mL	性状	橙色澄明	橙色澄明	橙色澄明	橙色澄明	橙色澄明
				pH	4.95	4.89	4.92	4.91	4.92
				残存率(%)	100			100.5	101.1

Sal. : 生理食塩液、DW : 注射用水、5D : 5%ブドウ糖注射液

分類	薬 剤 名	メーカー名	単位/容量 (希釈液量)	観察項目	配合後経過時間				
					直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
抗腫瘍性抗生物質製剤	アドリアシン注用 10	アスペンジャパン	20mg(2V) + Sal. 100mL	性状	橙赤色澄明	橙赤色澄明	橙赤色澄明	橙赤色澄明	橙赤色澄明
				pH	4.96	5.00	5.03	4.98	4.98
				残存率(%)	100			100.3	100.4
	ダウノマイシン静注用 20mg	Meiji Seika ファルマ	20mg + Sal. 10mL	性状	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明
				pH	4.85	4.87	4.87	4.84	4.85
				残存率(%)	100			99.9	99.9
	ダウノマイシン静注用 20mg	Meiji Seika ファルマ	20mg + Sal. 100mL	性状	橙色澄明	橙色澄明	橙色澄明	橙色澄明	橙色澄明
				pH	4.96	4.96	4.95	4.97	4.91
				残存率(%)	100			100.1	100.2
	ピノルビン注射用 20mg	日本化薬・日本 マイクロバイ オフアーマ	60mg(3V) + 5D 250mL	性状	赤橙色澄明	赤橙色澄明	赤橙色澄明	赤橙色澄明	赤橙色澄明
				pH	5.80	5.73	5.91	5.83	5.72
				残存率(%)	100			99.8	100.6
	ファルモルビシン注射用 10mg	ファイザー	90mg(9V) + Sal. 250mL	性状	赤橙色澄明	赤橙色澄明	赤橙色澄明	赤橙色澄明	赤橙色澄明
				pH	5.52	5.39	5.48	5.34	5.49
				残存率(%)	100			99.1	104.4
	ファルモルビシン注射用 10mg	ファイザー	90mg(9V) + 5D 250mL	性状	赤橙色澄明	赤橙色澄明	赤橙色澄明	赤橙色澄明	赤橙色澄明
				pH	5.56	5.70	5.60	5.48	5.45
				残存率(%)	100			100.7	101.0
	ペブレオ注射用 10mg	日本化薬	10mg + Sal. 250mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.32	5.51	5.49	5.32	5.53
				残存率(%)	100			100.0	100.3
	ペブレオ注射用 10mg	日本化薬	10mg + 5D 250mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.67	5.78	5.52	5.50	5.48
				残存率(%)	100			99.7	99.6
抗腫瘍性植物成分製剤	カンプト点滴静注 40mg	ヤクルト本社	40mg/2mL + Sal. 500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.96	5.07	5.00	4.97	5.04
				残存率(%)	100			99.6	99.8
	タキソール注射液 30mg	ブリistol・マ イヤーズ スク イブ	120mg/20mL (4V)+ Sal.250mL	性状	わずかに 白濁	わずかに 白濁	わずかに 白濁	わずかに 白濁	わずかに 白濁
				pH	5.09	5.09	5.47	5.20	5.43
				残存率(%)	100			99.2	99.1
	タキソール注射液 100mg	ブリistol・マ イヤーズ スク イブ	300mg/ 50.1mL(3V) + Sal.500mL	性状	わずかに 白濁	わずかに 白濁	わずかに 白濁	わずかに 白濁	わずかに 白濁
				pH	5.10	5.07	5.39	5.20	5.44
				残存率(%)	100			100.3	99.6
	タキソテール点滴静注用 80mg	サノフィ	112mg/ 11.2mL + Sal. 500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.95	5.20	5.22	4.99	5.15
				残存率(%)	100			100.2	100.2
	ナベルピン注 40	協和キリン	40mg/4mL + Sal. 50mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	3.93	3.93	3.91	3.91	3.93
				残存率(%)	100			99.9	99.6
	ラストット注 100 mg/5mL	日本化薬	100mg/5mL + Sal. 500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.65	4.56	4.51	4.42	4.49
				残存率(%)	100			101.6	101.0
	ラストット注 100 mg/5mL	日本化薬	100mg/5mL + 5D 500mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.52	4.72	4.76	4.54	4.64
				残存率(%)	100			101.0	100.5
その他の腫瘍用薬	エルブラット点滴静注液 200mg	ヤクルト本社	200mg/40mL + 5D 210mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.56	5.59	5.77	5.58	5.66
				残存率(%)	100			99.5	100.2
	エルブラット点滴静注液 200mg	ヤクルト本社	200mg/40mL + 5D 460mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.42	5.30	5.51	5.62	5.68
				残存率(%)	100			99.6	99.8
	シスプラチン注 50mg「日 医工」	日医工	150mg/ 300mL(3V) + Sal. 600mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.55	4.59	5.13	5.03	5.49
				残存率(%)	100			99.9	100.3

Sal. : 生理食塩液、5D : 5%ブドウ糖注射液

分類	薬 剤 名	メーカー名	単位/容量 (希釈液量)	観察項目	配合後経過時間				
					直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
その他の腫瘍用薬	シスプラチン点滴静注 50mg「ファイザー」	ファイザー	150mg/ 300mL(3V) + Sal. 600mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.29	4.36	4.62	4.39	4.65
				残存率(%)	100			100.2	99.6
	シスプラチン点滴静注 50mg「マルコ」	ヤクルト本社・日医工ファーマ	150mg/ 300mL(3V) + Sal. 600mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.61	4.65	5.29	4.97	5.30
				残存率(%)	100			100.0	102.0
	ノバントロン注 10mg	あすか製薬・武田薬品工業	10mg/5mL	性状	濃青色澄明	濃青色澄明	濃青色の沈殿	濃青色の沈殿	濃青色の沈殿
				pH	4.37	4.42	4.33	4.29	4.34
				残存率(%)	100			100.3	100.4
	ノバントロン注 10mg	あすか製薬・武田薬品工業	10mg/5mL + Sal. 100mL	性状	濃青色澄明	濃青色澄明	濃青色澄明	濃青色澄明	濃青色澄明
				pH	4.53	4.54	4.61	4.58	4.54
				残存率(%)	100			100.2	100.4
	ノバントロン注 20mg	あすか製薬・武田薬品工業	20mg/10mL + Sal. 250mL	性状	濃青色澄明	濃青色澄明	濃青色澄明	濃青色澄明	濃青色澄明
				pH	4.58	4.55	4.57	4.66	4.62
				残存率(%)	100			100.1	100.1
	ノバントロン注 20mg	あすか製薬・武田薬品工業	20mg/10mL + 5D 250mL	性状	濃青色澄明	濃青色澄明	濃青色澄明	濃青色澄明	濃青色澄明
				pH	4.57	4.62	4.76	4.64	4.69
				残存率(%)	100			100.4	99.6
	パラプラチン注射液 150mg	ブリストル・マイヤーズ スクイブ	600mg/60mL (4V) + Sal. 250mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.35	5.39	5.56	5.55	5.65
				残存率(%)	100			100.2	100.5
	パラプラチン注射液 150mg	ブリストル・マイヤーズ スクイブ	600mg/60mL (4V) + 5D 250mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.59	5.82	5.82	5.72	5.96
				残存率(%)	100			98.6	98.9
	ランダ注 50mg/100mL	日本化薬	150mg/ 300mL(3V) + Sal. 600mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	微黄色澄明
				pH	4.34	4.87	4.76	4.88	4.89
				残存率(%)	100			99.2	97.3
	ランダ注 50mg/100mL	日本化薬	150mg/ 300mL(3V) + 5D 600mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	微黄色澄明
				pH	4.49	4.32	4.54	4.60	4.80
				残存率(%)	100			99.4	100.9
抗ヒスタミン剤	ビスミラー注 5mg	扶桑薬品工業	5mg/1mL + Sal. 50mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.89	4.93	4.96	4.92	4.92
				残存率(%)	100			100.0	100.1
	ボララミン注 5mg	高田製薬	5mg/1mL + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.98	4.97	4.94	4.97	4.92
				残存率(%)	100			100.1	99.9
	レスカルミン注	日新製薬	20mg/5mL + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.32	4.38	4.40	4.36	4.34
				残存率(%)	100			100.1	100.0
主としてグラム陽性菌に作用するもの	ハベカシン注射液 75mg	Meiji Seika ファルマ	75mg/1.5mL + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.25	6.24	6.23	6.24	6.23
				残存率(%)	100			99.9	99.8
	ハベカシン注射液 75mg	Meiji Seika ファルマ	75mg/1.5mL + 5D 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.12	6.07	6.07	6.07	6.02
				残存率(%)	100			100.2	99.7
主としてグラム陰性菌に作用するもの	トブラシン注 60mg	ジェイドルフ製薬・東和薬品	60mg/1.5mL + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.42	5.46	5.45	5.41	5.35
				残存率(%)	100			99.6	100.1

Sal. : 生理食塩液、5D : 5%ブドウ糖注射液

分類	薬 剤 名	メーカー名	単位/容量 (希釈液量)	観察項目	配合後経過時間				
					直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの	シオマリン静注用 1g	塩野義製薬	1 g + Sal. 100mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	5.43	5.57	5.53	5.54	5.65
				残存率(%)	100			102.0	102.5
	シオマリン静注用 1g	塩野義製薬	1 g + 5D 100mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	5.70	5.80	5.78	5.74	5.82
				残存率(%)	100			99.9	102.5
	スルペラゾン静注用 1g	ファイザー	1g + Sal.100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.99	5.02	4.98	4.92	4.84
				残存率(%)	100			100.6	100.3
	スルペラゾン静注用 1g	ファイザー	1g + 5D 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.20	5.26	5.17	5.11	5.09
				残存率(%)	100			100.4	101.8
	セファメジン α 注射用 1g	LTL ファーマ	1 g + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.08	5.04	5.10	5.11	5.33
				残存率(%)	100			100.5	102.3
	セファメジン α 注射用 1g	LTL ファーマ	1 g + 5D 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.26	5.35	5.35	5.39	5.58
				残存率(%)	100			99.3	101.5
	チエナム点滴静注用 0.25g	MSD	250mg + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	6.76	6.76	6.73	6.63	6.23
				残存率(%)	100			100.5	99.5
	チエナム点滴静注用 0.25g	MSD	250mg + 5D 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	6.86	6.89	6.88	6.78	6.50
				残存率(%)	100			101.9	101.1
	パンスポリン静注用 1g	武田薬品工業 ・武田テバ薬品	1 g + Sal. 100mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	6.48	6.51	6.48	6.46	6.40
				残存率(%)	100			100.0	100.4
	パンスポリン静注用 1g	武田薬品工業 ・武田テバ薬品	1 g + 5D 100mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	6.57	6.55	6.54	6.53	6.49
				残存率(%)	100			100.4	100.4
	フルマリン静注用 1g	塩野義製薬	1 g + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.95	5.09	5.05	5.10	5.17
				残存率(%)	100			99.8	97.5
	フルマリン静注用 1g	塩野義製薬	1 g + 5D 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.12	5.23	5.30	5.26	5.34
				残存率(%)	100			100.5	101.6
	ペントシリン注射用 1g	富士フイルム 富山化学	1 g + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.10	5.07	5.12	5.08	5.01
				残存率(%)	100			100.1	100.1
	ペントシリン注射用 1g	富士フイルム 富山化学	1 g + 5D 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.27	5.31	5.34	5.23	5.19
				残存率(%)	100			100.8	100.7
	ホスミシン S 静注用 2g	Meiji Seika ファルマ	2 g + 5D 20mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.24	7.25	7.27	7.25	7.22
				残存率(%)	100			99.5	100.1
	モダシン静注用 1g	グラクソ・スミ スクライン	1 g + Sal. 100mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	6.79	6.83	6.92	6.87	6.98
				残存率(%)	100			99.3	100.6
	モダシン静注用 1g	グラクソ・スミ スクライン	1 g + 5D 100mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	6.92	6.91	6.92	6.86	6.76
				残存率(%)	100			99.6	97.9
	ロセフィン静注用 1g	太陽ファルマ	1 g + Sal. 100mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	5.82	5.84	5.88	5.88	5.94
				残存率(%)	100			102.2	98.9

Sal. : 生理食塩液、5D : 5%ブドウ糖注射液

分類	薬 剤 名	メーカー名	単位/容量 (希釈液量)	観察項目	配合後経過時間				
					直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
主としてグラム陽性菌・マイコプラズマに作用するもの	エリスロシン点滴静注用 500mg	マイラン EPD 合同会社	500mg/ DW 10mL + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.64	5.61	5.64	5.62	5.58
				残存率(%)	100			99.5	99.2
	エリスロシン点滴静注用 500mg	マイラン EPD 合同会社	500 mg/ DW 10mL + 5D 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.99	6.03	5.99	6.04	5.98
				残存率(%)	100			100.4	100.5
主としてグラム陽性・陰性菌、リケッチア、クラミジアに作用するもの	ミノマイシン点滴静注用 100mg	ファイザー	100mg + Sal. 100mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	3.33	3.30	3.29	3.28	3.31
				残存率(%)	100			100.0	99.9
	ミノマイシン点滴静注用 100mg	ファイザー	100mg + 5D 100mL	性状	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	3.27	3.22	3.22	3.22	3.32
				残存率(%)	100			100.1	100.0
主としてカビに作用するもの	ファンギゾン注射用 50mg	クリニジェン	50mg + 5D 500mL	性状	淡黄色澄明	淡黄色澄明	淡黄色澄明 の液でわずかに濁り	淡黄色澄明 の液でわずかに濁り	淡黄色澄明 の液でわずかに濁り
				pH	6.96	7.10	7.03	7.02	6.94
				残存率(%)	100			102.8	102.7
その他の化学療法剤	フロリード F 注 200mg	持田製薬	200mg/20mL + Sal. 200mL	性状	わずかに白濁	わずかに白濁	わずかに白濁	わずかに白濁	わずかに白濁
				pH	5.00	4.95	4.95	4.93	4.95
				残存率(%)	100			99.7	99.3
	フロリード F 注 200mg	持田製薬	200mg/20mL + 5D 200mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.66	4.60	4.63	4.60	4.64
				残存率(%)	100			100.0	98.2

DW：注射用水、Sal.：生理食塩液、5D：5%ブドウ糖注射液

試験結果（3 剤配合）

薬 剤 名	メーカー名	単位/容量 (希釈液量)	観察項目	配合後経過時間				
				直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
デカドロン注射液 1.65mg ガスター注射液 20mg	アスペンジャ パン LTL ファーマ	6.6mg/2mL(4A) + 20mg/2mL+ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.22	6.24	6.27	6.21	6.23
			残存率(%)	100			99.8	100.0
ブスコパン注 20mg ポララミン注 5mg	サノフィ 高田製薬	20mg/1mL + 5mg/1mL+ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	4.99	4.98	5.02	5.00	4.97
			残存率(%)	100			100.2	100.2
デキサート注射液 1.65 mg ポララミン注 5mg	富士製薬工業 高田製薬	6.6mg/2mL (4A)+ 5mg/1mL+ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.28	6.31	6.29	6.25	6.21
			残存率(%)	100			101.6	100.9
静注用マグネゾール 20mL カルチコール注射液 8.5%10mL	あすか製薬・武 田薬品工業 日医工	16.2mEq/20mL + 425mg/5mL (1/2A)+ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.04	5.04	5.08	5.08	5.17
			残存率(%)	100			100.4	99.9
ガスター注射液 20mg オルガドロン注射液 1.9mg	LTL ファーマ アスペンジャ パン	20mg/2mL + 7.6mg/2mL(4A) + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.99	5.99	5.99	5.99	6.02
			残存率(%)	100			99.7	100.0
ソル・コーテフ注射用 100mg ガスター注射液 20mg	ファイザー LTL ファーマ	200mg/4mL(2V) + 20mg/2mL+ Sal. 50mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.54	6.53	6.55	6.54	6.51
			残存率(%)	100			101.2	102.2
デキサート注射液 1.65 mg アトロピン硫酸塩注 0.5mg「タナベ」	富士製薬工業 ニプロ ES ファ ーマ	9.9mg/3mL(6A) + 0.25mg/0.5mL (0.5A)+ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.68	6.67	6.62	6.60	6.45
			残存率(%)	100			101.5	101.5
デキサート注射液 1.65 mg アトラックス-P 注射液 (50 mg/mL)	富士製薬工業 ファイザー	9.9mg/3mL(6A) + 50mg/1mL + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.64	6.62	6.58	6.56	6.58
			残存率(%)	100			100.2	100.4
デキサート注射液 1.65 mg ブスコパン注 20mg	富士製薬工業 サノフィ	9.9mg/3mL(6A) + 20mg/1mL + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.76	6.78	6.67	6.66	6.57
			残存率(%)	100			101.3	101.2
デカドロン注射液 3.3 mg プロイメンド点滴静注用 150mg	アスペンジャ パン 小野薬品工業	9.9mg/3mL(3A) + 150mg + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.89	6.88	6.93	6.94	6.97
			残存率(%)	100			103.4	102.6
デカドロン注射液 3.3mg プロイメンド点滴静注用 150mg	アスペンジャ パン 小野薬品工業	9.9mg/3mL(3A) + 150mg + Sal. 250mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.85	6.88	6.88	6.87	6.91
			残存率(%)	100			101.7	101.5
デキサート注射液 3.3mg プロイメンド点滴静注用 150mg	富士製薬工業 小野薬品工業	9.9mg/3mL(3A) + 150mg + Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	7.09	7.13	7.13	7.12	7.14
			残存率(%)	100			102.4	102.6
デキサート注射液 3.3mg プロイメンド点滴静注用 150mg	富士製薬工業 小野薬品工業	9.9mg/3mL(3A) + 150 mg + Sal. 250mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	7.10	7.14	7.19	7.12	7.12
			残存率(%)	100			100.4	100.6

Sal. : 生理食塩液

試験結果（4 剤配合）

薬 剤 名	メーカー名	単位/容量 (希釈液量)	観察項目	配合後経過時間				
				直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
デカドロン注射液 1.65 mg ガスター注射液 20mg ポララミン注 5mg	アスペンジャパン LTL ファーマ 高田製薬	6.6mg/2mL(4A) + 20mg/2mL+ 5mg/mL+ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.15	6.16	6.14	6.12	6.15
			残存率(%)	100			100.9	101.1
デキサート注射液 1.65 mg ガスター注射液 20mg ポララミン注 5mg	富士製薬工業 LTL ファーマ 高田製薬	6.6mg/2mL (4A)+ 20mg/2mL+ 5mg/1mL+ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.28	6.28	6.27	6.25	6.26
			残存率(%)	100			101.1	100.9
オルガドロン注射液 1.9 mg ガスター注射液 20mg ポララミン注 5mg	アスペンジャパン LTL ファーマ 高田製薬	7.6mg/2mL (4A)+ 20mg/2mL+ 5mg/1mL+ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.92	5.94	5.97	5.93	5.96
			残存率(%)	100			100.7	100.2
デキサート注射液 1.65 mg アトラックス-P 注射液 (50mg/mL) ブスコパン注 20mg	富士製薬工業 ファイザー サノフィ	9.9mg/3mL(6A) + 50mg/1mL+ 20mg/1mL+ Sal. 100mL	性状	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.62	6.64	6.66	6.62	6.61
			残存率(%)	100			99.9	99.9

Sal. : 生理食塩液

2. pH 変動スケール²⁾

■方法

幸保の方法³⁾に準じ、pH 変動試験を実施した。

■結果

検体 : パロノセトロン静注 0.75mg/2mL シリンジ「トーフ」

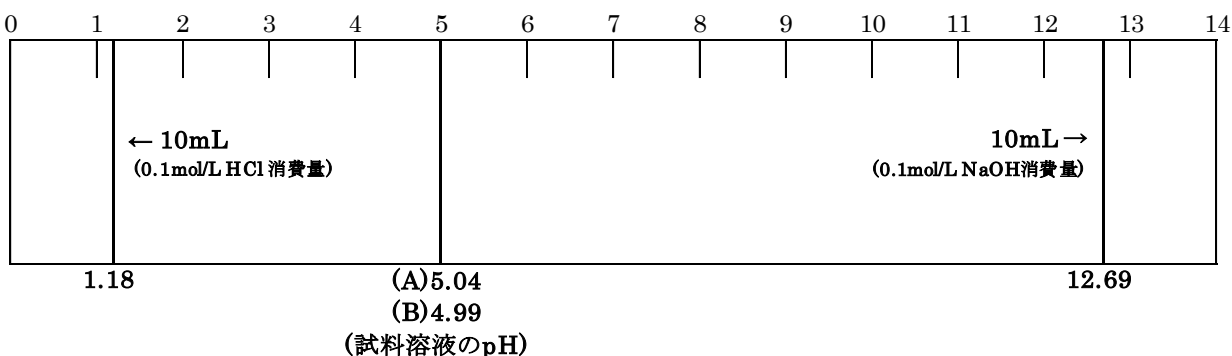
調製方法 : 本剤 1 シリンジ (2mL) を試料溶液とした。

性状 : 無色澄明の液

pH 規格 : 4.5~5.5

試料溶液 の pH	外観	(A) 0.1mol/L HCl	最終点又は 変化点到達時		移動指数	外観の変化所見
		(B) 0.1mol/L NaOH				
5.04	無色澄明の液	(A) 10.0mL	pH	1.18	3.86	なし
4.99		(B) 10.0mL	pH	12.69	7.70	なし

pH



3. 引用文献

- 1) 東和薬品株式会社 社内資料 : 配合変化試験(M74125-1、M74125-2、M74125-3)
- 2) 東和薬品株式会社 社内資料 : pH 変動スケール(M74126-1)
- 3) 幸保 文治、注射薬便覧-注射薬配合変化の基礎- p32(1976)、南山堂