

本資料には、承認を受けた用法・用量とは異なる情報が含まれています。本資料は参考資料であり、下記薬剤との配合後の品質を保証するものではありません。

ニチファーゲン注 配合変化表

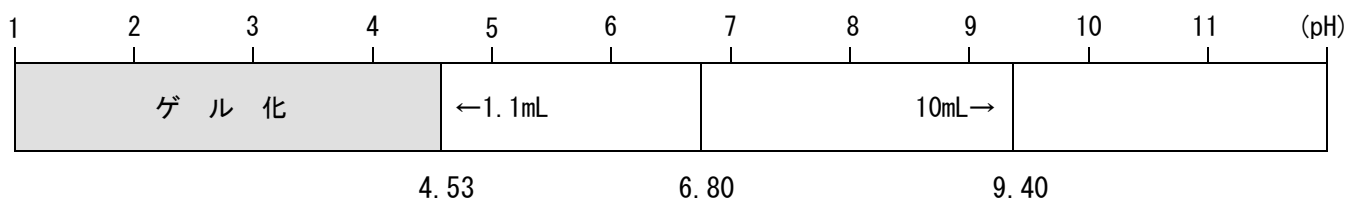
(グリチルリチン・グリシン・システイン配合剤)

日新製薬株式会社

1. pH 変動試験

ニチファーゲン注（10mL）に 0.1mol/L 塩酸あるいは 0.1mol/L 水酸化ナトリウム液を加え（各々の最大添加量は 10mL）、pH 変動及び外観変化を観察した。

ニチファーゲン注 20mL 中：グリチルリチン酸－アンモニウム(グリチルリチン酸として) 40mg、
グリシン 400mg、L-システイン(L-システイン塩酸塩として) 20mg 含有
pH 規格：6.0～7.4 外観：無色澄明



2. 配合変化試験

ニチファーゲン注に配合薬剤及び必要に応じて LVP（輸液）を加え、配合変化試験を行った。

保存条件：室温・散光

測定項目：pH、外観変化（変色、混濁、沈殿及び結晶析出などを肉眼により観察）

測定時間：配合前（配合薬剤のみ）、配合直後、1 時間後、2 時間後、3 時間後、6 時間後、24 時間後

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間						
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニチファーゲン注 配合薬剤	薬剤名 配合量		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
全身麻酔剤	イソゾール注射用 0.5g (チアミラール ナトリウム) 日医工	20mL	添付 注射用水	外観	淡黄色* ¹ 澄明	結晶析出	—	—	—	—	—
		1 V	20mL	pH	10.94* ¹	9.19	—	—	—	—	—
	ラボナール注射用 0.3g (チオペンタール ナトリウム) ニプロ ES ファーマ	20mL	添付 注射用水	外観	淡黄色* ¹ 澄明	結晶析出	—	—	—	—	—
		1 V	12mL	pH	10.82* ¹	9.06	—	—	—	—	—
催眠鎮静剤、 抗不安剤	セルシン注射液 5mg (ジアゼパム) 武田テバ薬品	20mL	—	外観	微黄色 澄明	白濁	—	—	—	—	—
		1mL		pH	6.35	6.63	—	—	—	—	—
解熱鎮痛 消炎剤	ソセゴン注射液 30mg (ペンタゾシン) 丸石製薬	20mL	—	外観	無色澄明	白濁 →澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1mL		pH	4.15	6.73	6.71	6.72	6.71	6.77	6.72

* 1：LVP に溶解して測定

ニチファーゲン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間						
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニチファーゲン注	薬剤名		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
		配合薬剤	配合量								
解熱鎮痛消炎剤	ノイロトロピン注射液 3.6 単位	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	(ワクチニアウイルス接種家兎 炎症皮膚抽出液) 日本臓器製薬	3mL		pH	7.53	7.02	7.00	6.97	7.01	7.02	6.95
	ノイロトロピン注射液 3.6 単位	40mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	(ワクチニアウイルス接種家兎 炎症皮膚抽出液) 日本臓器製薬	3mL		pH	7.53	7.04	7.08	7.06	7.08	7.07	7.03
精神神経用剤	アタラックス-P 注射液 (25mg/mL)	20mL	—	外観	無色澄明	白濁 →澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	(ヒドロキシジン塩酸塩) ファイザー	1mL		pH	4.22	7.03	7.05	7.05	7.06	7.05	6.97
	アタラックス-P 注射液 (25mg/mL)	100mL	—	外観	無色澄明	白濁 →澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	(ヒドロキシジン塩酸塩) ファイザー	1mL		pH	4.22	6.96	6.97	6.98	6.99	7.00	7.00
	アタラックス-P 注射液 (50mg/mL)	20mL	—	外観	無色澄明	結晶析出	—	—	—	—	—
	(ヒドロキシジン塩酸塩) ファイザー	1mL		pH	4.17	6.93	—	—	—	—	—
	アタラックス-P 注射液 (50mg/mL)	60mL	—	外観	無色澄明	白濁 →澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	(ヒドロキシジン塩酸塩) ファイザー	1mL		pH	4.17	6.99	7.02	7.02	7.01	7.00	6.98
	アタラックス-P 注射液 (50mg/mL)	80mL	—	外観	無色澄明	白濁 →澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	(ヒドロキシジン塩酸塩) ファイザー	1mL		pH	4.17	7.02	7.05	7.02	7.02	7.02	6.98
	アタラックス-P 注射液 (50mg/mL)	100mL	—	外観	無色澄明	白濁 →澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	(ヒドロキシジン塩酸塩) ファイザー	1mL		pH	4.17	7.01	7.00	6.98	6.98	6.99	6.98
	コントミン筋注 25mg (クロルプロマジン 塩酸塩) 田辺三菱製薬	20mL	—	外観	無色澄明	白濁	—	—	—	—	—
		5mL		pH	5.66	6.95	—	—	—	—	—
骨格筋弛緩剤	スキサメトニウム注 100 「マルイシ」 (スキサメトニウム塩化物) 丸石製薬	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		5mL		pH	3.59	6.84	6.87	6.86	6.85	6.86	6.77

ニチファージェン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経 過 時 間						
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニチファーゲン注	薬剤名 配合量		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
		配合薬剤									
鎮けい剤	静注用マグネゾール 20mL (硫酸マグネシウム・ブドウ糖) 東亜薬品工業	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	20mL	pH		4.34	6.29	6.25	6.20	6.18	6.17	6.10	
	ブスコパン注 20mg (ブチルスコポラミン臭化物) サノフィ	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	1mL	pH		4.54	7.02	7.01	7.03	7.04	7.04	6.99	
強心剤	アンナカ注「フソー」 -20% (安息香酸ナトリウムカフェイン) 扶桑薬品工業	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	1mL	pH		7.53	6.96	6.96	6.98	6.95	6.99	6.97	
	ジギラノゲン注 0.4mg (デスラノシド) 共和クリティケア	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	2mL	pH		6.09	7.00	6.97	7.01	7.02	7.01	7.06	
	アミノフィリン静注 250mg「日新」 (アミノフィリン) 日新製薬	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	10mL	pH		9.23	8.63	8.63	8.61	8.61	8.60	8.51	
その他の循環器官用薬	ニコリン注射液 100mg (シチコリン) 武田テバ薬品	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	2mL	pH		6.72	7.01	7.03	7.03	7.03	7.03	7.01	
	マンニット T 注 15% (D-マンニトール) テルモ	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		5.08	6.99	6.96	7.00	6.99	6.98	6.97	
消化性潰瘍用剤	ソルコセリル注 2mL (幼牛血液抽出物) 東菱薬品工業	20mL	—	外観	淡褐色澄明	微褐色澄明	微褐色澄明	微褐色澄明	微褐色澄明	微褐色澄明	微褐色澄明
	2mL	pH		6.99	6.97	6.97	6.97	6.95	6.98	6.96	
	タガメット注射液 200mg (シメチジン) 大日本住友製薬	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	2mL	pH		5.52	6.31	6.35	6.35	6.34	6.33	6.28	
その他の消化器官用薬	プリンペラン注射液 10mg (メトクロプラミド) アステラス製薬	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	2mL	pH		3.06	6.88	6.93	6.95	6.93	6.93	6.88	
副腎ホルモン剤	サクシゾン注射用 100mg (ヒドロコルチゾン酢酸エステルナトリウム) 武田テバ薬品	20mL	添付 生理食塩液	外観	無色澄明*1	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	1 V	2mL	pH	7.21*1	7.03	7.04	7.05	7.06	7.02	7.06	

* 1 : LVP に溶解して測定

ニチファージェン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間						
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニチファーゲン注	薬剤名		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
		配合薬剤	配合量								
副腎ホルモン剤	サクシゾン静注用 500mg (ヒドコロチゾンホク酸 エステルナトリウム) 武田テバ薬品	20mL	添付 生理食塩液	外観	無色澄明*1	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1 V	6mL	pH	7.25*1	7.15	7.17	7.18	7.17	7.16	7.12
	サクシゾン静注用 1000mg (ヒドコロチゾンホク酸 エステルナトリウム) 武田テバ薬品	20mL	添付 生理食塩液	外観	無色澄明*1	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1 V	10mL	pH	7.13*1	7.14	7.15	7.16	7.15	7.12	7.07
	水溶性プレドニン 10mg (プレドニゾロンホク酸 エステルナトリウム) 塩野義製薬	20mL	注射用水	外観	無色澄明*1	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1 V	1mL	pH	6.89*1	7.05	7.06	7.07	7.07	7.06	7.01
	ソル・コーテフ静注用 500mg (ヒドコロチゾンホク酸 エステルナトリウム) ファイザー	20mL	添付 溶解液	外観	微黄色*1 澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1 V	4mL	pH	7.43*1	7.23	7.23	7.23	7.25	7.24	7.22
	デカドロン注射液 3.3mg (デキサメタゾンリン酸 エステルナトリウム) アスペンジャパン	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1mL		pH	7.81	7.05	7.08	7.08	7.06	7.05	7.01
	デカドロン注射液 3.3mg (デキサメタゾンリン酸 エステルナトリウム) アスペンジャパン	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1mL		pH	7.81	6.99	7.01	7.02	7.00	7.03	7.02
	ノルアドリナリン注 1mg (ノルアドレナリン) アルフレッサファーマ	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1mL		pH	2.39	7.04	7.01	7.00	7.02	7.03	6.95
	リンデロン注 4mg (ベタメタゾンリン酸 エステルナトリウム) シオノギファーマ	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1mL		pH	7.61	7.06	7.04	7.06	7.08	7.08	7.08
(抗ホルモン剤を含む)	プロスタルモン・F 注射液 1000 (ジノプロスト) 丸石製薬	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1mL		pH	7.71	7.00	7.00	7.03	7.01	7.03	6.97
ビタミンB1剤	アリナミンF10 注 (フルスルチアミン 塩酸塩) 武田テバ薬品	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL		pH	3.27	7.24	7.11	7.08	7.08	7.04	6.82

* 1 : LVP に溶解して測定

ニチファージェン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間						
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニチファーゲン注	薬剤名		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
		配合薬剤	配合量								
ビタミン B 剤（ビタミン B1 剤を除く。）	パントール注射液 500mg （パンテノール） トーアエイヨー	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL		pH	5.34	6.88	6.87	6.87	6.90	6.90	6.84
	パントシン注 10% （パンテチン） アルフレッサファーマ	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL		pH	4.82	6.47	6.91	6.93	6.93	6.92	6.89
	ピドキサル注 10mg （ピリドキサルリン酸エステル水和物） 太陽ファルマ	20mL	—	外観	微黄色澄明	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	淡黄色澄明
		1mL		pH	6.32	6.89	6.80	6.78	6.79	6.79	6.67
	フォリアミン注射液 （葉酸） 日本製薬	20mL	—	外観	黄色澄明	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	淡黄色澄明
		1mL		pH	8.37	7.06	7.05	7.05	7.07	7.07	7.10
	フラビタン注 5mg （フラビンアデニンジヌクレオチド） トーアエイヨー	20mL	—	外観	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明
		1mL		pH	5.65	6.96	7.01	6.98	7.00	6.96	6.88
	フラビタン注射液 10mg （フラビンアデニンジヌクレオチド） トーアエイヨー	20mL	—	外観	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明
		1mL		pH	5.74	7.04	7.07	7.06	7.06	7.05	6.90
	フレスミン S 注射液 1000μg （ヒドロキシコバラミン酢酸塩） エイワイファーマ	20mL	—	外観	赤色澄明	淡赤色澄明	淡赤色澄明	淡赤色澄明	淡赤色澄明	淡赤色澄明	淡赤色澄明
		1mL		pH	4.76	6.92	6.93	6.95	6.94	6.95	6.96
混合ビタミン剤（ビタミン A・D 混合製剤を除く。）	オーツカ MV 注 （高カロリー輸液用総合ビタミン剤（2）） 大塚製薬工場	20mL	添付溶解液	外観	黄褐色*1 澄明	黄褐色澄明	黄褐色澄明	黄褐色澄明	黄褐色澄明	黄褐色澄明	黄褐色澄明
		1 V	4mL	pH	5.87*1	6.81	6.78	6.78	6.76	6.75	6.64
	ネオラミン・マルチ V 注射用 （高カロリー輸液用総合ビタミン剤（4）） 日本化薬	20mL	注射用水	外観	橙黄色*1 澄明	橙黄色澄明	橙黄色澄明	橙黄色澄明	橙黄色澄明	橙黄色澄明	橙黄色澄明
		1 V	5mL	pH	5.03*1	5.92	5.79	5.80	5.79	5.80	5.41
	ノルニチカミン注 （チアミンジスルフィド・B ₆ ・B ₁₂ 配合剤） 日新製薬	20mL	—	外観	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明
		10mL		pH	3.23	4.84	4.87	4.86	4.79	4.68	4.68
	ノルニチカミン注 （チアミンジスルフィド・B ₆ ・B ₁₂ 配合剤） 日新製薬	40mL	—	外観	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明
		10mL		pH	3.23	5.16	5.18	5.15	5.13	5.09	4.92
	ノルニチカミン注 （チアミンジスルフィド・B ₆ ・B ₁₂ 配合剤） 日新製薬	60mL	—	外観	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明
		10mL		pH	3.23	5.48	5.48	5.44	5.43	5.40	5.23

* 1 : LVP に溶解して測定

ニチファージェン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間						
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニチファーゲン注	薬剤名		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
		配合薬剤	配合量								
（ビタミンA・D混合ビタミン剤を除く。） 混合ビタミン剤	ノルニチカミン注 （チアミンジスルフィド・ B ₆ ・B ₁₂ 配合剤） 日新製薬	80mL	—	外観	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明
	10mL	pH		3. 23	5. 75	5. 76	5. 74	5. 72	5. 67	5. 45	
	ノルニチカミン注 （チアミンジスルフィド・ B ₆ ・B ₁₂ 配合剤） 日新製薬	100mL	—	外観	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明	淡紅色 澄明
	10mL	pH		3. 23	6. 08	6. 07	6. 06	6. 03	6. 01	5. 83	
	ビタメジン静注用 （チアミン/ホスフェイト・ B ₆ ・B ₁₂ 配合剤） 第一三共	20mL	注射用水	外観	淡赤色*1 澄明	淡赤色 澄明	淡赤色 澄明	淡赤色 澄明	淡赤色 澄明	淡赤色 澄明	淡赤色 澄明
	1 v	20mL	pH	4. 64*1	5. 30	5. 39	5. 39	5. 45	5. 37	5. 28	
カルシウム剤	大塚塩カル注 2% （塩化カルシウム水和物） 大塚製薬工場	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	20mL	pH		6. 20	6. 43	6. 45	6. 47	6. 46	6. 46	6. 37	
	カルチコール注射液 8. 5%5mL （グルコン酸カルシウム 水和物） 日医工	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	5mL	pH		6. 93	6. 64	6. 62	6. 67	6. 70	6. 72	6. 83	
無機質製剤	シザナリン N 注 （塩化マンガン・ 硫酸亜鉛配合剤） 日新製薬	20mL	—	外観	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明
	2mL	pH		5. 34	6. 00	6. 02	6. 05	6. 07	6. 09	6. 06	
	フェジン静注 40mg （含糖酸化鉄） 日医工	20mL	—	外観	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明	暗褐色 澄明
	2mL	pH		9. 98	7. 33	7. 42	7. 48	7. 58	7. 67	7. 85	
糖類剤	大塚糖液 5% （精製ブドウ糖） 大塚製薬工場	40mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	250mL	pH		4. 77	7. 12	6. 98	—	6. 92	6. 87	6. 68	
	大塚糖液 5% （精製ブドウ糖） 大塚製薬工場	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		4. 79	7. 12	6. 98	—	6. 90	6. 88	6. 71	
	大塚糖液 10% （精製ブドウ糖） 大塚製薬工場	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		5. 03*2	7. 17	6. 88	6. 83	6. 84	6. 79	6. 52	
	大塚糖液 50% （精製ブドウ糖） 大塚製薬工場	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		3. 84*2	4. 13	4. 13	4. 15	4. 12	4. 11	4. 06	
	キリット注 5% （キシリトール） 大塚製薬工場	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		5. 48	6. 84	6. 94	6. 99	7. 00	7. 05	6. 92	

* 1 : LVP に溶解して測定

* 2 : 5%に希釈して測定

ニチファージェン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間						
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニファゲン注	薬剤名 配合量		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
		配合薬剤									
糖 類 剤	ハイカリック液-1 号 （高カロリー輸液用 基本液（5-1））	80mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	テルモ	700mL		pH	4.48	4.55	4.53	4.52	4.51	4.50	4.51
	ハイカリック液-1 号 （高カロリー輸液用 基本液（5-1））	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	僅かに 白濁	—	—	—	—
	テルモ	700mL		pH	4.48	4.54	4.54	—	—	—	—
	ハイカリック液-2 号 （高カロリー輸液用 基本液（5-2））	40mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	テルモ	700mL		pH	4.44	4.58	4.48	4.50	4.48	4.47	4.49
	ハイカリック液-2 号 （高カロリー輸液用 基本液（5-2））	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	僅かに 白濁	—	—	—	—
	テルモ	700mL		pH	4.44	4.52	4.52	—	—	—	—
	ハイカリック液-3 号 （高カロリー輸液用 基本液（5-3））	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	テルモ	700mL		pH	4.02	4.04	4.06	4.07	4.09	4.08	4.00
	ハイカリック液-3 号 （高カロリー輸液用 基本液（5-3））	40mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	僅かに 白濁
	テルモ	700mL		pH	4.02	4.08	4.04	4.06	4.03	4.04	4.06
	ハイカリック液-3 号 （高カロリー輸液用 基本液（5-3））	60mL	—	外観	無色澄明	僅かに 白濁	—	—	—	—	—
	テルモ	700mL		pH	4.02	4.08	—	—	—	—	—
	ハイカリック液-3 号 （高カロリー輸液用 基本液（5-3））	80mL	—	外観	無色澄明	白濁	—	—	—	—	—
	テルモ	700mL		pH	4.02	4.09	—	—	—	—	—
	ハイカリック液-3 号 （高カロリー輸液用 基本液（5-3））	100mL	—	外観	無色澄明	白濁	—	—	—	—	—
	テルモ	700mL		pH	4.02	4.09	—	—	—	—	—
	光糖液 20% （精製ブドウ糖） 光製薬	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		500mL		pH	4.55*2	7.14	6.70	6.62	6.57	6.44	6.04
	50%ブドウ糖注射液 「ニッシン」 （精製ブドウ糖） 日新製薬	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		20mL		pH	5.62*2	7.08	6.67	6.60	6.56	6.42	6.07
	50%ブドウ糖注射液 「ニッシン」 （精製ブドウ糖） 日新製薬	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		20mL		pH	5.62*2	7.08	6.91	6.90	6.88	6.78	6.46

*2：5%に希釈して測定

ニチファージェン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間						
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニチファーゲン注	薬剤名		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
		配合薬剤	配合量								
たん 白 ア ミ ノ 酸 製 剤	アミニック輸液 （高カロリー輸液用 総合アミノ酸製剤（3）） エイワイファーマ	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	200mL	pH		7.16	7.16	7.15	—	7.10	7.11	7.14	
	アミノレバン点滴静注 （肝不全用 アミノ酸製剤（1）） 大塚製薬工場	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	200mL	pH		5.96	6.13	6.11	—	6.05	6.08	6.07	
	アミパレン輸液 （高カロリー輸液用 総合アミノ酸製剤（4）） 大塚製薬工場	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	200mL	pH		6.99	6.91	6.90	—	6.91	6.84	6.88	
	アミパレン輸液 （高カロリー輸液用 総合アミノ酸製剤（4）） 大塚製薬工場	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	300mL	pH		6.95	6.92	6.96	—	6.90	6.86	6.89	
	アミパレン輸液 （高カロリー輸液用 総合アミノ酸製剤（4）） 大塚製薬工場	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	400mL	pH		6.99	6.97	6.98	6.96	6.96	6.94	6.95	
	ネオアミュー輸液 （腎不全用 アミノ酸製剤（1-2）） エイワイファーマ	40mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	微黄色 澄明
	200mL	pH		7.16	7.10	7.10	—	7.08	7.10	7.10	
	ハイ・プレアミン注-10% （高カロリー輸液用 総合アミノ酸製剤（1）） 扶桑薬品工業	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	20mL	pH		5.47	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.85	
	ハイ・プレアミン注-10% （高カロリー輸液用 総合アミノ酸製剤（1）） 扶桑薬品工業	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	20mL	pH		5.47	6.43	6.44	6.44	6.39	6.47	6.49	
	ハイ・プレアミンS注-10% （総合アミノ酸製剤 （ソルビトール加）） 扶桑薬品工業	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	20mL	pH		5.50	5.91	5.93	5.92	5.91	5.93	5.85	
	ハイ・プレアミンS注-10% （総合アミノ酸製剤 （ソルビトール加）） 扶桑薬品工業	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	20mL	pH		5.50	6.49	6.48	6.46	6.45	6.48	6.50	
	ピーエヌツイン-1 号輸液 （アミノ酸・糖・ 電解質（3-1）） エイワイファーマ	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	1,000mL	pH		5.02	5.01	5.01	—	5.00	5.00	4.98	
	ピーエヌツイン-2 号輸液 （アミノ酸・糖・ 電解質（3-2）） エイワイファーマ	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	1,100mL	pH		5.16	5.14	5.11	—	5.10	5.10	5.07	

ニチファージェン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間							
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニチファーゲン注	薬剤名 配合量		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後	
		配合薬剤										
たん白アミノ酸製剤	ピーエヌツイン-3 号輸液 （アミノ酸・糖・電解質（3-3）） エイワイファーマ	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
	1,200mL	pH		5.19	5.22	5.22	5.21	5.21	5.21	5.14		
	プラスアミノ輸液 （総合アミノ酸製剤（ブドウ糖加）） 大塚製薬工場	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
	500mL	pH		4.55	4.57	4.58	4.58	4.57	4.59	4.56		
	プラスアミノ輸液 （総合アミノ酸製剤（ブドウ糖加）） 大塚製薬工場	40mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
	500mL	pH		4.55	4.60	4.61	4.61	4.61	4.61	4.57		
	プラスアミノ輸液 （総合アミノ酸製剤（ブドウ糖加）） 大塚製薬工場	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
	500mL	pH		4.55	4.67	4.69	4.68	4.68	4.69	4.65		
	血液代用剤	EL-3 号輸液 （維持液（12）） エイワイファーマ	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		500mL	pH		5.49	5.84	5.81	—	5.78	5.78	5.73	
KCL 補正液 1mEq/mL （塩化カリウム） 大塚製薬工場		20mL	—	外観	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	
10mL		pH		5.63	6.84	6.80	6.83	6.80	6.77	6.54		
KN2 号輸液 （脱水補給液（2）） 大塚製薬工場		20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
500mL		pH		4.79	4.81	4.83	4.83	4.80	4.80	4.82		
KN3 号輸液 （維持液（6）） 大塚製薬工場		80mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
500mL		pH		5.44	6.65	6.58	6.57	6.39	6.48	6.32		
KN3 号輸液 （維持液（6）） 大塚製薬工場		100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
500mL		pH		5.44	6.48	6.53	6.43	6.29	6.48	6.38		
ヴィーンD 輸液 （酢酸リンゲル液（ブドウ糖加）） 扶桑薬品工業		100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
500mL		pH		5.42	5.61	5.61	5.60	5.60	5.60	5.44		
大塚生食注 （生理食塩液） 大塚製薬工場		20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
500mL		pH		6.14	6.73	6.73	6.71	6.71	6.74	6.66		

ニチファージェン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間						
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニファゲン注	薬剤名		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
		配合薬剤	配合量								
血液代用剤	大塚生食注 （生理食塩液） 大塚製薬工場	40mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	250mL	pH		6. 09	6. 60	6. 80	6. 72	6. 71	6. 79	6. 78	
	ソリタ-T1 号輸液 （開始液（1）） エイワイファーマ	80mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	200mL	pH		5. 48	6. 84	6. 78	6. 74	6. 70	6. 72	6. 57	
	ソリタ-T1 号輸液 （開始液（1）） エイワイファーマ	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	200mL	pH		5. 48	6. 71	6. 81	6. 61	6. 74	6. 71	6. 63	
	ソリタ-T1 号輸液 （開始液（1）） エイワイファーマ	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		5. 52	6. 74	6. 68	6. 67	6. 59	6. 53	6. 45	
	ソリタ-T2 号輸液 （脱水補給液（4）） エイワイファーマ	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	200mL	pH		4. 99	5. 88	5. 87	—	5. 81	5. 87	5. 80	
	ソリタ-T2 号輸液 （脱水補給液（4）） エイワイファーマ	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		4. 94	5. 32	5. 39	5. 39	5. 40	5. 37	5. 37	
	ソリタ-T3 号輸液 （維持液（3）） エイワイファーマ	80mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	200mL	pH		5. 48	7. 00	6. 82	6. 79	6. 74	6. 75	6. 55	
	ソリタ-T3 号輸液 （維持液（3）） エイワイファーマ	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	200mL	pH		5. 48	6. 75	6. 83	6. 59	6. 70	6. 71	6. 57	
	ソリタ-T3 号輸液 （維持液（3）） エイワイファーマ	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		5. 51	6. 81	6. 71	6. 68	6. 63	6. 54	6. 43	
	ソリタ-T4 号輸液 （術後回復液（2）） エイワイファーマ	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		5. 51	6. 37	6. 28	6. 24	6. 19	6. 11	5. 97	
	ソリタックス-H 輸液 （維持液 （ブドウ糖加）（1）） エイワイファーマ	40mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		5. 95	6. 02	5. 98	6. 01	6. 01	5. 98	5. 90	
	フィジオ 35 輸液 （維持液 （ブドウ糖加）（2）） 大塚製薬工場	80mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		5. 03	5. 16	5. 13	5. 13	5. 03	5. 12	5. 10	
	フィジオ 35 輸液 （維持液 （ブドウ糖加）（2）） 大塚製薬工場	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
	500mL	pH		5. 03	5. 26	5. 23	5. 27	5. 20	5. 19	5. 13	

ニチファージェン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間						
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニチファーゲン注 配合薬剤	薬剤名 配合量		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
血液代用剤	フィジオゾール 3 号輸液 （維持液 (9)） 大塚製薬工場	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		500mL		pH	4. 61	4. 80	4. 79	4. 77	4. 70	4. 70	4. 68
	ポタコール R 輸液 （乳酸リンゲル液 （マルトース加）） 大塚製薬工場	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		250mL		pH	4. 90	5. 79	5. 79	5. 77	5. 78	5. 76	5. 68
	ラクテック G 輸液 （乳酸リンゲル液 （ソルビトール加）） 大塚製薬工場	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		500mL		pH	6. 52	6. 33	6. 66	6. 62	6. 56	6. 66	6. 66
	ラクテック注 （乳酸リンゲル液） 大塚製薬工場	40mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		500mL		pH	6. 46	6. 55	6. 73	6. 72	6. 66	6. 72	6. 75
	リンゲル液「オーツカ」 （リンゲル液） 大塚製薬工場	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		500mL		pH	6. 01	6. 74	6. 73	6. 73	6. 74	6. 72	6. 72
止血剤	カルバゾクロムスルホン酸 Na 静注 100mg 「日新」 （カルバゾクロムスルホン酸 ナトリウム水和物） 日新製薬	20mL	—	外観	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明
		20mL		pH	5. 72	6. 62	6. 62	6. 64	6. 65	6. 67	6. 58
	カルバゾクロムスルホン酸 Na 静注 100mg 「日新」 （カルバゾクロムスルホン酸 ナトリウム水和物） 日新製薬	100mL	—	外観	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明	橙黄色 澄明
		20mL		pH	5. 72	6. 93	6. 95	6. 98	6. 96	6. 97	6. 92
	トラネキサム酸注 250mg/5mL 「日新」 （トラネキサム酸） 日新製薬	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		5mL		pH	7. 34	7. 02	7. 05	7. 07	7. 08	7. 09	7. 02
血液凝固阻止剤	ヘパリン Na 注 5 千単位/5mL「モチダ」 （ヘパリンナトリウム） 持田製薬	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		5mL		pH	6. 46	6. 96	6. 93	6. 98	6. 98	7. 00	7. 06
解毒剤	重ソー静注 7% 「NS」 （炭酸水素ナトリウム） 日新製薬	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		20mL		pH	7. 89	7. 75	7. 82	7. 88	7. 93	8. 02	8. 01
	タチオン注射用 200mg （グルタチオン） 長生堂製薬	20mL	注射用水	外観	無色澄明*1	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1 V	3mL	pH	5. 61*1	6. 92	6. 94	6. 95	6. 96	6. 98	6. 91

* 1 : LVP に溶解して測定

ニチファージェン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間							
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニチファーゲン注	薬剤名		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後	
		配合薬剤	配合量									
他に分類されない代謝性医薬品	アデホス-L コーワ注 20mg (7-デヒドロキシリン酸 二ナトリウム水和物) 興和	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
		2mL		pH	9.08	7.39	7.40	7.38	7.41	7.41	7.32	
	注射用エフォーワイ 100 (ガベキサート メシル酸塩) 丸石製薬	100mL	5% ブドウ糖液	外観	無色澄明* ¹	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
		1 V	500mL	pH	4.79* ¹	7.06	6.93	6.84	6.78	6.70	6.50	
	注射用フサン 10 (ナファモスタット メシル酸塩) 日医工	20mL	5% ブドウ糖液	外観	無色澄明* ¹	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
		1 V	500mL	pH	4.56* ¹	7.02	6.84	6.76	6.66	6.60	6.32	
	アルキル化剤	注射用エンドキサン 100mg (シクロホスファミド水和物) 塩野義製薬	20mL	注射用水	外観	無色澄明* ¹	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			1 V	5mL	pH	5.25* ¹	6.96	7.03	7.02	7.00	7.04	7.13
代謝拮抗剤	フトラフル注 400mg (テガフル) 大鵬薬品工業	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
		10mL		pH	9.96	8.98	8.87	8.82	8.82	8.82	8.86	
抗腫瘍性抗生物質製剤	アドリアシン注用 10 (ドキソルビシン 塩酸塩) アスペンジャパン	20mL	注射用水	外観	橙赤色* ¹ 澄明	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	橙赤色 澄明	
		1 V	5mL	pH	5.57* ¹	6.78	7.02	7.00	7.02	7.00	6.99	
	ブレオ注射用 15mg (ブレオマイシン塩酸塩) 日本化薬	20mL	注射用水	外観	無色澄明* ¹	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
		1 V	5mL	pH	4.84* ¹	7.04	7.05	7.04	7.05	7.05	7.03	
	マイトマイシン注用 2mg (マイトマイシン C) 協和キリン	20mL	注射用水	外観	青紫色* ¹ 澄明	微青紫色 澄明	微青紫色 澄明	微青紫色 澄明	微青紫色 澄明	微青紫色 澄明	微青紫色 澄明	
		1 V	5mL	pH	6.88* ¹	6.88	6.91	6.92	6.97	6.92	6.97	
抗ヒスタミン剤	ポララミン注 5mg (d-クロルフェニラミン酸塩) 高田製薬	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
		1mL		pH	4.84	6.97	6.93	6.93	6.94	6.91	6.89	
主としてグラム陽性菌に作用するもの	ダラシン S 注射液 300mg (克林ダマイシン酸エステル) ファイザー	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
		2mL		pH	6.52	6.90	6.86	6.86	6.87	6.84	6.82	
	ダラシン S 注射液 300mg (克林ダマイシン酸エステル) ファイザー	100mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
		2mL		pH	6.52	6.94	6.97	6.99	6.98	7.00	6.93	

* 1 : LVP に溶解して測定

ニチファーゲン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤	配合量	LVP	試験項目	経過時間						
	薬剤名（一般名） メーカー名	ニチファーゲン注	薬剤名		配合前	配合直後	1 時間後	2 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
		配合薬剤	配合量								
主としてグラム陰性菌に作用するもの	セファメジン α 注射用 1g (セファゾリン ナトリウム水和物) LTL ファーマ	20mL	注射用水	外観	微黄色 ^{*1} 澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1 V	10mL	pH	5.37 ^{*1}	6.92	6.90	6.93	6.93	6.89	6.67
	ペントシリン注射用 2g (ピペラシリン ナトリウム) 富士フィルム富山化学	20mL	注射用水	外観	無色澄明 ^{*1}	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1 V	10mL	pH	5.72 ^{*1}	6.54	6.81	6.64	6.56	6.38	4.90
主として抗酸菌に作用するもの	硫酸カナマイシン注射液 1000mg「明治」 (カナマイシン硫酸塩) Meiji Seika ファルマ	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		4mL		pH	7.20	7.01	7.01	7.00	6.99	6.96	6.91
抗結核剤	イスコチン注 100mg (イソニアジド) アルフレッサファーマ	20mL	—	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL		pH	6.99	7.01	7.01	6.98	7.02	6.98	7.00

* 1 : LVP に溶解して測定

2019.10 改訂