

お知らせ

注射剤配合変化表のリニューアル について

アステラスでは2015年5月をもって注射剤配合変化表をリニューアル致しました。

リニューアル版ではデータ配列を五十音順から薬効分類順に変更しております。

これにより薬効分類毎に結果が一覧できます。

五十音順を使い慣れたユーザーのご参考として末尾に五十音順目次を添付致しました。

規制区分
劇薬、処方箋医薬品
注意-医師等の処方箋により使用すること

抗腫瘍性抗生物質

アクラシノン® 注射用20mg

Aclacinon® 20mg for Injection

注射用アクラシノン塩酸塩

本剤の色、pH、貯法 <添付文書記載値>
色：黄色～微橙黄色の粉末
pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5
安定なpH域：4.0～5.0
貯法：遮光、室温保存
pH変動試験：pH7.14で橙赤色混濁

アクラシノン注射用20mg 配合変化表 <本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

注) 遮光下に配合変化試験を実施したのものには製品名の後に★を付した

掲載 番号	製品名	メーカー名	成分名	配合剤の 使用量	本剤の 使用量	外観/pH/残存率						備考
						配合剤	配合後					
							配合直後	1時間	3時間	6時間	24時間	
<213 利尿剤>						[9i] その他						
1	ルネトロン注射液	三共	ブメタニド	0.5mg/1mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 7.14	橙黄色澄明 6.68	橙黄色澄明 6.62	微混濁 6.60	微混濁 6.58	混濁 6.61	
							100.0				99.0	
2	ラシックス注	ヘキスト	フロセミド	20mg/2mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 9.36	黄色混濁 9.22					
<245 副腎ホルモン剤>						[4] フッ素付加副腎皮質ホルモン製剤						
3	リンデロン注	塩野義	ベタメタゾンリン酸エステルナトリウム	4mg*/1mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 7.69	橙黄色混濁 7.53					*：ベタメタゾンリン酸エステルナトリウムとして5.3mg/ベタメタゾンとして4mg
<245 副腎ホルモン剤>						[6] プレドニゾン系製剤						
4	水溶性プレドニン20mg	塩野義	プレドニゾンコハク酸エステルナトリウム	20mg*/ /Sol. 2mL	20mg /Sal. 10mL	7.03	橙黄色混濁 6.95					*：プレドニゾンコハク酸エステルとして25.56mg/プレドニゾンとして20mg
<312 ビタミンB ₁ 剤>						[1] ビタミンB ₁ 剤						
5	アクタミン注	ヤシマ	チアミン塩化物塩酸塩	10mg/1mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 3.02	橙黄色澄明 3.68	橙黄色澄明 3.67	橙黄色澄明 3.67	橙黄色澄明 3.69	橙黄色澄明 3.66	
							100.0				99.4	
<312 ビタミンB ₁ 剤>						[2] ビタミンB ₁ 誘導体製剤						
6	アリナミンF50注	武田	フルスルチアミン塩酸塩	50mg*/20mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 3.31	黄色澄明 3.50	黄色澄明 3.50	黄色澄明 3.51	黄色澄明 3.52	黄色澄明 3.54	*：フルスルチアミンとして50mg/フルスルチアミン塩酸塩として54.58mg
							100.0				99.2	
<312 ビタミンB ₁ 剤>						[3] コ・カルボキシラーゼ製剤						
7	ヌトラゼ「杏林」50mg (販売中止)	杏林	コカルボキシラーゼ	50mg /Sol. 2mL	20mg /Sal. 10mL	6.44	橙黄色澄明 6.47	橙黄色澄明 6.56	微混濁 6.57	微混濁 6.58	混濁 6.66	販売中止
							100.0			99.6	95.5	
<313 ビタミンB剤(ビタミンB ₁ 剤を除く。)>						[1] ビタミンB ₂ 剤						
8	フラビタン注射液10mg	トーアエイ ヨー	フラビンアデニンジヌクレオチド	10mg/1mL	20mg /Sal. 10mL	(黄～橙黄色澄明) 5.53	橙黄色澄明 5.50	橙黄色澄明 5.50	橙黄色澄明 5.50	橙黄色澄明 5.50	橙黄色澄明 5.49	*：フルスルチアミンとして50mg/フルスルチアミン塩酸塩として54.58mg
							100.0				99.3	
9	ビスラーゼ注射液20mg	トーアエイ ヨー	リボフラビンリン酸エステルナトリウム	20mg/2mL	20mg /Sal. 10mL	(黄～橙黄色澄明) 5.55	橙黄色澄明 5.31	橙黄色澄明 5.31	橙黄色澄明 5.31	橙黄色澄明 5.32	微混濁 5.31	*：リボフラビンとして20mg
							100.0			99.6	97.1	
<313 ビタミンB剤(ビタミンB ₁ 剤を除く。)>						[3] パントテン酸系製剤						
10	パントール注射液500mg	トーアエイ ヨー	パンテノール	500mg/2mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 5.46	橙黄色澄明 5.03	橙黄色澄明 5.02	橙黄色澄明 5.03	橙黄色澄明 5.03	橙黄色澄明 5.03	
							100.0				99.5	
<313 ビタミンB剤(ビタミンB ₁ 剤を除く。)>						[4] ビタミンB ₆ 剤						
11	ピロミジン注射液10mg (販売中止)	山之内	ピロキサルリン酸エステル水和物	10mg/1mL	20mg /Sal. 10mL	(淡黄色澄明) 6.32	橙黄色澄明 6.26	橙黄色澄明 6.26	微混濁 6.26	混濁 6.30		販売中止
							100.0			100.0		
12	ピロキサル注	中外	ピロキサルリン酸エステル水和物	30mg/1mL	20mg /Sal. 10mL	(微黄色澄明) 6.35	橙黄色澄明 6.53	橙黄色澄明 6.53	橙黄色澄明 6.51	微混濁 6.49	混濁 6.40	
							100.0			99.6	98.3	

(注) 製品名およびメーカー名は試験当時の名称を記載 配合量の/(溶解)、+(希釈)の右側に記載の略号：D.W.は注射用水、Sal.は生理食塩液、Gul.はブドウ糖注射液、Sol.は添付溶解液を示す。

アクラシノン注射用20mg 配合変化表 <本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

注) 遮光下に配合変化試験を実施したのものには製品名の後に★を付した

掲載 番号	製品名	メーカー名	成分名	配合剤の 使用量	本剤の 使用量	外観／pH／残存率						備考	
						配合剤	配合後						
							配合直後	1時間	3時間	6時間	24時間		
<314 ビタミンC剤>						[O] ビタミンC製剤							
13	ビスコリン注25% (販売中止)	第一製薬	アスコルビン酸	500mg/2mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 6.56	橙色澄明 7.00	橙色澄明 6.99	橙色澄明 6.88	微混濁 6.75	混濁 6.47	販売中止	
14	高単位アスコルチン注射液 (販売中止)	東京田辺	アスコルビン酸	500mg/2mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 6.40	橙色澄明 6.44	橙色澄明 6.47	微混濁 6.46	混濁 6.48	混濁 6.16	販売中止	
<316 ビタミンK剤>						[O] ビタミンK製剤							
15	カチーフN注射液 (販売中止)	日本製薬	フィトナジオン	50mg/5mL	20mg /Sal. 10mL	(淡黄色～黄色澄明) 6.11	微橙黄色澄明 5.87	微橙黄色澄明 5.85	微橙黄色澄明 5.84	微橙黄色澄明 5.84	微橙黄色澄明 5.84	販売中止	
<317 混合ビタミン剤(ビタミンA・D混合製剤を除く。)>						[2] ビタミンB・C混合製剤							
16	ビスコン注 (販売中止)	山之内	チアミン・アスコルビン酸配合 剤	5mL	20mg /Sal. 10mL	(微帯褐黄白色澄明) 5.07	橙黄色澄明 4.96	橙黄色澄明 4.99	橙黄色澄明 5.02	橙黄色澄明 5.11	微混濁 5.16	販売中止	
<317 混合ビタミン剤(ビタミンA・D混合製剤を除く。)>						[9K] VB ₁ ・VB ₆ ・VB ₁₂ 複合剤(VB ₂ 配合を含む)							
17	ネオラミン・スリービー液(静注 用)	日本化薬	チアミンジスルフィド・B ₆ ・ B ₁₂ 配合剤	10mL	20mg /Sal. 10mL	(淡紅色～紅色澄明) 3.48	赤橙色澄明 3.52	赤橙色澄明 3.53	赤橙色澄明 3.51	赤橙色澄明 3.53	赤橙色澄明 3.52		
18	ビタメジン静注用	三共	リン酸チアミンジスルフィド・ B ₆ ・B ₁₂ 配合剤	1瓶 /Sal. 20mL	20mg /Sal. 10mL	(淡赤色澄明) 4.58	微赤橙色澄明 4.59	微赤橙色澄明 4.59	微赤橙色澄明 4.58	微赤橙色澄明 4.58	微赤橙色澄明 4.57		
19	アスパラ注射液	田辺	L-アスパラギン酸カリウム・ L-アスパラギン酸マグネシウム	10mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 7.20	橙色澄明 7.00	橙色澄明 7.02	混濁 7.00	混濁 7.06			
<323 糖類剤>						[1] ブドウ糖製剤							
20	大塚糖液5%★	大塚工場	ブドウ糖	5% 500mL	20mg /D. W. 10mL	(無色澄明) 4.25	黄色澄明 4.43	黄色澄明 4.24	黄色澄明 4.14	黄色澄明 4.19	黄色澄明 4.30	室温・遮光	
21	大塚糖液5%	大塚工場	ブドウ糖	5% 500mL	20mg /D. W. 10mL	(無色澄明) 4.25	黄色澄明 4.43	黄色澄明 4.34	黄色澄明 4.20	黄色澄明 4.21	微橙黄色澄明 4.31	室温500LX	
<323 糖類剤>						[2] 果糖製剤							
22	5%フルクトン注★ (販売中止)	大塚工場	果糖	5% 500mL	20mg /D. W. 10mL	(無色澄明) 3.82	黄色澄明 3.76	黄色澄明 3.71	黄色澄明 3.70	黄色澄明 3.69	黄色澄明 3.60	室温・遮光 販売中止	
23	5%フルクトン注 (販売中止)	大塚工場	果糖	5% 500mL	20mg /D. W. 10mL	(無色澄明) 3.82	黄色澄明 3.76	黄色澄明 3.74	黄色澄明 3.68	黄色澄明 3.68	微橙黄色澄明 3.60	室温500LX 販売中止	
<323 糖類剤>						[4] キシリトール製剤							
24	クリニット注5%★ (販売中止)	小林薬工	キシリトール	5% 500mL	20mg /D. W. 10mL	(無色澄明) 5.94	黄色澄明 5.95	黄色澄明 6.10	黄色澄明 6.03	黄色澄明 6.08	黄色澄明 5.96	室温・遮光 販売中止	
25	クリニット注5% (販売中止)	小林薬工	キシリトール	5% 500mL	20mg /D. W. 10mL	(無色澄明) 5.94	黄色澄明 5.95	黄色澄明 6.05	黄色澄明 5.94	黄色澄明 5.65	微橙黄色澄明 5.20	室温500LX 販売中止	

(注) 製品名およびメーカー名は試験当時の名称を記載

配合量の/(溶解), +(希釈)の右側に記載の略号: D. W. は注射用水, Sal. は生理食塩水, Gul. はブドウ糖注射液, Sol. は添付溶解液を示す。

アクラシノン注射用20mg 配合変化表 <本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

注) 遮光下に配合変化試験を実施したのものには製品名の後に★を付した

掲載 番号	製品名	メーカー名	成分名	配合剤の 使用量	本剤の 使用量	外観／pH／残存率						備考
						配合剤	配合後					
							配合直後	1時間	3時間	6時間	24時間	
<323 糖類剤>						[9T] その他の配合剤						
26	ハイカリック液-1号★	テルモ	高カロリー輸液用基本液(5-1)	700mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 4.14	黄色澄明 4.15	黄色澄明 4.15	黄色澄明 4.15	黄色澄明 4.15	黄色澄明 4.12	室温・遮光
							100.0			100.4	99.6	
27	ハイカリック液-1号	テルモ	高カロリー輸液用基本液(5-1)	700mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 4.14	黄色澄明 4.15	黄色澄明 4.14	黄色澄明 4.15	黄色澄明 4.15	微橙黄色澄明 4.12	室温500LX
							100.0			99.9	92.7	76.6
28	ハイカリック液-2号★	テルモ	高カロリー輸液用基本液(5-2)	700mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 4.13	黄色澄明 4.13	黄色澄明 4.14	黄色澄明 4.14	黄色澄明 4.14	黄色澄明 4.12	室温・遮光
							100.0			98.6	101.9	
29	ハイカリック液-2号	テルモ	高カロリー輸液用基本液(5-2)	700mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 4.13	黄色澄明 4.13	黄色澄明 4.15	黄色澄明 4.16	黄色澄明 4.14	微橙黄色澄明 4.13	室温500LX
							100.0			99.8	96.0	81.6
<325 たん白アミノ酸製剤>						[3] 混合アミノ酸製剤						
30	プロテアミン12注射液★	田辺	高カロリー輸液用総合アミノ酸製剤(1)	200mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 6.11	黄色澄明 6.12	黄色澄明 6.14	黄色澄明 6.13	黄色澄明 6.13	黄色澄明 6.11	室温・遮光
							100.0			98.1	94.6	
31	プロテアミン12注射液	田辺	高カロリー輸液用総合アミノ酸製剤(1)	200mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 6.11	黄色澄明 6.12	黄色澄明 6.11	黄色澄明 6.12	黄色澄明 6.13	微橙黄色澄明 6.11	室温500LX
							100.0			96.5	96.5	92.9
<331 血液代用剤>						[1] 生理食塩液類						
32	生理食塩液「ヒカリ」★	光	塩化ナトリウム(生理食塩液)	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色澄明) 5.46	黄色澄明 5.58	黄色澄明 5.60	黄色澄明 5.54	黄色澄明 5.60	黄色澄明 5.60	室温・遮光
							100.0			100.6	97.1	
33	生理食塩液「ヒカリ」	光	塩化ナトリウム(生理食塩液)	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色澄明) 5.46	黄色澄明 5.58	黄色澄明 5.61	黄色澄明 5.44	黄色澄明 5.41	微橙黄色澄明 5.10	室温500LX
							100.0			96.1	94.8	81.4
<331 血液代用剤>						[9L] 乳酸ナトリウム・無機塩類・糖類剤						
34	ソリターT3号★	清水	維持液(3)／乳酸ナトリウム・無機塩類・糖類剤	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 5.13	黄色澄明 5.19	黄色澄明 5.19	黄色澄明 5.24	黄色澄明 5.24	黄色澄明 5.14	室温・遮光
							100.0			99.5	98.7	
35	ソリターT3号	清水	維持液(3)／乳酸ナトリウム・無機塩類・糖類剤	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 5.13	黄色澄明 5.19	黄色澄明 5.20	黄色澄明 5.25	黄色澄明 5.25	微橙黄色澄明 5.14	室温500LX
							100.0			94.5	93.9	80.1
36	KN補液3B★	大塚工場	維持液(6)／乳酸ナトリウム・無機塩類・糖類剤	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 5.45	黄色澄明 5.55	黄色澄明 5.50	黄色澄明 5.46	黄色澄明 5.44	黄色澄明 5.55	室温・遮光
							100.0			100.9	100.1	
37	KN補液3B	大塚工場	維持液(6)／乳酸ナトリウム・無機塩類・糖類剤	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 5.45	黄色澄明 5.55	黄色澄明 5.50	黄色澄明 5.45	黄色澄明 5.43	微橙黄色澄明 5.55	室温500LX
							100.0			97.8	94.8	80.2
38	フルクトラクト注★	大塚工場 - 大鵬	維持液(7)／乳酸ナトリウム・無機塩類・糖類剤	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色澄明) 4.71	黄色澄明 4.70	黄色澄明 4.71	黄色澄明 4.73	黄色澄明 4.76	黄色澄明 4.65	室温・遮光
							100.0			97.9	102.1	
39	フルクトラクト注	大塚工場 - 大鵬	維持液(7)／乳酸ナトリウム・無機塩類・糖類剤	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色澄明) 4.71	黄色澄明 4.70	黄色澄明 4.70	黄色澄明 4.72	黄色澄明 4.80	微橙黄色澄明 4.65	室温500LX
							100.0			98.2	90.5	86.1
40	フィジオゾール・3号★	ミドリ十字	維持液(9)／乳酸ナトリウム・無機塩類・糖類剤	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 4.36	黄色澄明 4.35	黄色澄明 4.29	黄色澄明 4.28	黄色澄明 4.27	黄色澄明 4.28	室温・遮光
							100.0				98.4	
41	EL-3号★	森下	維持液(12)／乳酸ナトリウム・無機塩類・糖類剤	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色澄明) 5.14	黄色澄明 5.16	黄色澄明 5.11	黄色澄明 5.11	黄色澄明 5.10	黄色澄明 5.11	室温・遮光
							100.0				97.2	

(注) 製品名およびメーカー名は試験当時の名称を記載

配合量の / (溶解), + (希釈) の右側に記載の略号: D.W. は注射用水, Sal. は生理食塩液, Gul. はブドウ糖注射液, Sol. は添付溶解液を示す。

アクラシノン注射用20mg 配合変化表 <本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

注) 遮光下に配合変化試験を実施したものには製品名の後に★を付した

掲載 番号	製品名	メーカー名	成分名	配合剤の 使用量	本剤の 使用量	外観／pH／残存率						備考
						配合剤	配合後					
							配合直後	1時間	3時間	6時間	24時間	
<331 血液代用剤>						[9M] リンゲル製剤						
42	ハルトマン液-ミドリ★	ミドリ十字	乳酸リンゲル液	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 6.77	黄色澄明 6.72	黄色澄明 6.84	黄色澄明 6.89	黄色澄明 6.96	黄色澄明 6.64	室温・遮光
43	ハルトマン液-ミドリ	ミドリ十字	乳酸リンゲル液	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 6.77	黄色澄明 6.72	黄色澄明 6.78	黄色澄明 6.75	黄色澄明 6.83	微橙黄色澄明 6.58	室温500LX
44	ハルトマン液 pH:8-ミドリ★	ミドリ十字	乳酸リンゲル液	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 8.20	橙黄色澄明 8.11	橙黄色澄明 8.14	微混濁 8.11	微混濁 8.07	微混濁 8.04	室温・遮光
45	ハルトマン液 pH:8-ミドリ	ミドリ十字	乳酸リンゲル液	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 8.20	橙黄色澄明 8.11	橙黄色澄明 8.11	微混濁 8.08	微混濁 8.07	微混濁 8.04	室温500LX
46	ラクテックG注★	大塚工場	乳酸リンゲル液(ソルビトール加)	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 6.46	黄色澄明 6.50	黄色澄明 6.52	黄色澄明 6.54	黄色澄明 6.66	黄色澄明 6.54	室温・遮光
47	ラクテックG注	大塚工場	乳酸リンゲル液(ソルビトール加)	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 6.46	黄色澄明 6.50	黄色澄明 6.51	黄色澄明 6.52	黄色澄明 6.58	微橙黄色澄明 6.42	室温500LX
48	低分子デキストランL注★	大塚工場	乳酸リンゲル液(デキストラン40加)(1)	250mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 5.39	黄色澄明 5.39	黄色澄明 5.39	黄色澄明 5.35	黄色澄明 5.34	黄色澄明 5.36	室温・遮光
49	低分子デキストランL注	大塚工場	乳酸リンゲル液(デキストラン40加)(1)	250mL	20mg /D.W. 10mL	(無色～微黄色澄明) 5.39	黄色澄明 5.39	黄色澄明 5.42	黄色澄明 5.34	黄色澄明 5.34	微橙黄色澄明 5.39	室温500LX
50	リンゲル液「オーツカ」★	大塚工場	リンゲル液	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色澄明) 6.10	黄色澄明 6.18	黄色澄明 6.20	黄色澄明 6.17	黄色澄明 6.18	黄色澄明 6.28	室温・遮光
51	リンゲル液「オーツカ」	大塚工場	リンゲル液	500mL	20mg /D.W. 10mL	(無色澄明) 6.10	黄色澄明 6.18	黄色澄明 6.11	黄色澄明 6.05	黄色澄明 6.02	微橙黄色澄明 5.89	室温500LX
<332 止血剤>						[1] カルバゾクロム系製剤						
52	アドナ(AC-17)注射液(静脈用)	田辺	カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム水和物	25mg/5mL	20mg /Sal. 10mL	(橙黄色澄明) 5.89	橙黄色澄明 5.65	橙黄色澄明 5.65	橙黄色澄明 5.64	橙黄色澄明 5.62	橙黄色澄明 5.50	
<332 止血剤>						[7] 抗プラスミン剤						
53	トランサミン注	第一製薬	トラネキサム酸	250mg/5mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 7.68	赤橙色澄明 7.21	赤橙色澄明 7.26	微混濁 7.09	混濁 7.14	混濁 6.94	
<332 止血剤>						[9i] その他						
54	レプチラーゼ-S注	東菱 - ゼリア	ヘモコアグラゼ	1単位/1mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 6.54	微橙黄色澄明 5.99	微橙黄色澄明 5.97	微橙黄色澄明 5.95	微混濁 5.94	微混濁 5.78	
<333 血液凝固阻止剤>						[4] ヘパリン製剤						
55	ヘパリンナトリウム注N「シミズ」	清水	ヘパリンナトリウム	5千単位/5mL	20mg /Sal. 10mL	(無色～淡黄色澄明) 6.08	橙黄色澄明 6.03	橙黄色澄明 6.03	橙黄色澄明 6.01	橙黄色澄明 6.03	微混濁 6.01	
<391 肝臓疾患用剤>						[9L] グリチルリチン・グリシン・システイン剤						
56	強力ネオミノファーゲンシー	ミノファーゲン	グリチルリチン・グリシン・システイン配合剤	20mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 6.37	黄色澄明 6.43	黄色澄明 6.45	黄色澄明 6.42	黄色澄明 6.39	微混濁 6.25	
<392 解毒剤>						[2] グルタチオン製剤						
57	タチオン(販売中止)	山之内	グルタチオン	300mg /Sal. 6mL	20mg /Sal. 10mL	5.88	微橙黄色澄明 5.91	微橙黄色澄明 5.88	微橙黄色澄明 5.90	微橙黄色澄明 5.95	混濁 5.79	販売中止

(注) 製品名およびメーカー名は試験当時の名称を記載

配合量の/(溶解), +(希釈)の右側に記載の略号: D.W.は注射用水, Sal.は生理食塩液, Gul.はブドウ糖注射液, Sol.は添付溶解液を示す。

アクラシノン注射用20mg 配合変化表 <本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

注) 遮光下に配合変化試験を実施したものには製品名の後に★を付した

掲載 番号	製品名	メーカー名	成分名	配合剤の 使用量	本剤の 使用量	外観／pH／残存率					備考	
						配合剤	配合後					
							配合直後	1時間	3時間	6時間		24時間
<395 酵素製剤>						[4] ウロキナーゼ製剤						
58	ウロナーゼ	持田	ウロキナーゼ	1,200単位 /Sal. 2mL	20mg /Sal. 10mL	5.14	微橙黄色澄明 5.40 100.0	微橙黄色澄明 5.41	微橙黄色澄明 5.41	微橙黄色澄明 5.36	微橙黄色澄明 5.51 99.9	
<399 他に分類されない代謝性医薬品>						[9i] その他						
59	チオクタン注射液 (販売中止)	藤沢	チオクト酸	25mg/5mL	20mg /Sal. 10mL	(微黄色澄明) 7.94	橙赤沈澱 7.97 100.0					販売中止
<421 アルキル化剤>						[1] クロロエチルアミン系製剤						
60	注射用エンドキサン	塩野義	シクロホスファミド水和物	100mg /D. W. 5mL	20mg /Sal. 10mL	5.21	橙黄色澄明 5.59 100.0	橙黄色澄明 5.03	微混濁 4.57	微混濁 4.25 99.9	微混濁 3.45 97.8	
<422 代謝拮抗剤>						[2] メトトレキサート系製剤						
61	注射用メソトレキサート5mg	レダリー	メトトレキサート	5mg /D. W. 2mL	20mg /Sal. 10mL	8.35	橙赤混濁 6.92 100.0					
<422 代謝拮抗剤>						[3] フルオロウラシル系製剤						
62	フトラフル注	大鵬	テガフル	400mg/10mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 9.75	赤色混濁 9.73 100.0					
63	5-FU協和	協和発酵	フルオロウラシル	250mg/5mL	20mg /Sal. 10mL	(無色～微黄色澄明) 8.41	橙赤混濁 8.32 100.0					
<422 代謝拮抗剤>						[4] シトシン系製剤						
64	キロサイド注	日本新薬	シタラビン	40mg/2mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 7.80	橙赤澄明 6.80 100.0	橙赤澄明 6.80	混濁 6.79 100.1			
<423 抗腫瘍性抗生物質製剤>						[1] マイトマイシンC製剤						
65	マイトマイシン協和S	協和発酵	マイトマイシンC	2mg /D. W. 10mL	20mg /Sal. 10mL	6.48	橙黄色澄明 5.82 100.0	橙黄色澄明 5.81	橙黄色澄明 5.81	橙黄色澄明 5.83 100.2	混濁 6.15 98.3	
<423 抗腫瘍性抗生物質製剤>						[3] アクチノマイシンD製剤						
66	コスメゲン	万有	アクチノマイシンD	0.5mg /D. W. 1.1mL	20mg /Sal. 10mL	5.70	橙黄色澄明 5.54 100.0	橙黄色澄明 5.55	微混濁 5.55 100.0	混濁 5.56 100.2		
<423 抗腫瘍性抗生物質製剤>						[4] ブレオマイシン系製剤						
67	ブレオ	日本化薬	ブレオマイシン塩酸塩	15mg /Sal. 5mL	20mg /Sal. 10mL	5.23	橙黄色澄明 5.28 100.0	橙黄色澄明 5.25	微混濁 5.26 100.3	混濁 5.27 99.9		
<423 抗腫瘍性抗生物質製剤>						[5] アントラサイクリン系抗生物質製剤						
68	ダウノマイシン	明治製菓	ダウノルピシン塩酸塩	20mg /Sal. 10mL	20mg /Sal. 10mL	5.62	赤色澄明 5.63 100.0	赤色澄明 5.62	赤色澄明 5.62	赤色澄明 5.56 100.1	赤色澄明 5.41 99.7	
69	アドリアシン注	協和発酵	ドキシソルピシン塩酸塩	10mg/ Sal. 10mL	20mg /Sal. 10mL	5.21	赤色澄明 5.44 100.0	赤色澄明 5.48	赤色澄明 5.47	赤色澄明 5.47	赤色澄明 5.35 100.2	
<424 抗腫瘍性植物成分製剤>						[0] その他						
70	オンコピン	塩野義	ピンクリスチン硫酸塩	1mg /SoI. 10mL	20mg /Sal. 10mL	4.83	橙黄色澄明 5.01 100.0	橙黄色澄明 5.01	微混濁 5.03 100.4	混濁 5.05 100.0		
71	エクザール	塩野義	ピンプラスチン硫酸塩	10mg /Sal. 10mL	20mg /Sal. 10mL	4.63	橙黄色澄明 4.84 100.0	橙黄色澄明 4.83	橙黄色澄明 4.82	微混濁 4.83 99.9	混濁 4.73 99.5	

(注) 製品名およびメーカー名は試験当時の名称を記載

配合量の / (溶解), + (希釈) の右側に記載の略号: D. W. は注射用水, Sal. は生理食塩水, Gul. はブドウ糖注射液, Sol. は添付溶解液を示す。

アクラシノン注射用20mg 配合変化表 <本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

注) 遮光下に配合変化試験を実施したのものには製品名の後に★を付した

掲載 番号	製品名	メーカー名	成分名	配合剤の 使用量	本剤の 使用量	外観／pH／残存率					備考		
						配合剤	配合後						
							配合直後	1時間	3時間	6時間	24時間		
＜429 その他の抗腫瘍用薬＞						[1] その他の抗悪性腫瘍用剤							
72	ロイナーゼ注	協和発酵	L-アスパラギナーゼ	5000K単位 /Sal. 5mL	20mg/ Sal. 10mL	6.51	橙黄色澄明 6.14	橙黄色澄明 6.13	橙黄色澄明 6.08	混濁 6.07			
							100.0		99.9	100.0			
＜611 主としてグラム陽性菌に作用するもの＞						[2] リンコマイシン系抗生物質製剤							
73	リンコシン注射液	住友 - アッ ブジョン	リンコマイシン塩酸塩水和物	600mg/2mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 4.19	橙黄色澄明 4.65	橙黄色澄明 4.59	橙黄色澄明 4.56	橙黄色澄明 4.56	橙黄色澄明 4.52		
							100.0				98.3		
＜612 主としてグラム陰性菌に作用するもの＞						[3] アミノ糖系抗生物質製剤							
74	硫酸アミカシン注射液「萬有」 100mg	万有	アミカシン硫酸塩	100mg/1mL	20mg /Sal. 10mL	(無色～微黄色透明) 6.94	橙黄色澄明 6.58	橙黄色澄明 6.58	橙黄色澄明 6.57	混濁 6.51	沈澱 6.62		
							100.0				101.8		
＜613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの＞						[1] ペニシリン系抗生物質製剤							
75	注射用ピクシリン	明治製菓	アンピシリンナトリウム	500mg /Sal. 20mL	20mg /Sal. 10mL	9.19	橙黄色混濁 8.74						
							95.8						
76	ペントシリン注射用2g	富山・三共	ピペラシリンナトリウム	2g /Sal. 10mL	20mg /Sal. 10mL	5.83	黄色澄明 5.61	黄色澄明 5.57	黄色澄明 5.52	黄色澄明 5.43	黄色澄明 5.13		
							100.0				103.6		
＜613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの＞						[2] セフェム系抗生物質製剤							
77	セファメジン注射用	藤沢	セファゾリンナトリウム	1g /Sal. 5mL	20mg /Sal. 10mL	5.39	微橙黄色澄明 5.15	微橙黄色澄明 5.24	微橙黄色澄明 5.38	微橙黄色澄明 5.49	橙黄色澄明 5.83		
							100.0				103.9		
78	セフメタゾン静注用1g	三共	セフメタゾールナトリウム	1g /Sal. 10mL	20mg /Sal. 10mL	5.02	黄色混濁 4.90						
							100.0						
＜613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの＞						[4] アミノ糖系抗生物質製剤							
79	ゲンタシン注	シェリングブ ラウ	ゲンタマイシン硫酸塩	40mg/1mL	20mg /Sal. 10mL	(無色澄明) 5.21	微橙黄色澄明 4.92	微橙黄色澄明 4.90	微橙黄色澄明 4.90	微橙黄色澄明 4.80	微橙黄色澄明 4.87		
							100.0			96.9	94.2		
80	注射用パニマイシン	明治製菓	ジベカシン硫酸塩	100mg /Sal. 2mL	20mg /Sal. 10mL	7.03	微橙黄色澄明 6.38	微橙黄色澄明 6.37	微混濁 6.37	微混濁 6.36	混濁 6.40		
							100.0				95.9		
＜615 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＞						[1] クロラムフェニコール製剤							
81	クロロマイセチンサクシネート	三共	クロラムフェニコールコハク酸 エステルナトリウム	1g /D. W. 10mL	20mg /Sal. 10mL	6.32	黄色混濁 6.17						
							98.2						

(注) 製品名およびメーカー名は試験当時の名称を記載

配合量の / (溶解), + (希釈) の右側に記載の略号 : D. W. は注射用水, Sal. は生理食塩液, Gul. はブドウ糖注射液, Sol. は添付溶解液を示す。

アクラシノン注射用20mg 単剤配合

1. 試験方法

[1] 配合方法

出典1

1) 輸液以外

アクラシノン注射用1V(20mg)を生理食塩液10mLに溶解し、配合薬の1Aまたは1Vと配合した。

用時溶解型の配合薬は添付の溶液または添付文書の記載に従い、注射用蒸留水、5%ブドウ糖注、生理食塩液に溶解して配合した。

2) 輸液

アクラシノン注射用1V(20mg)を注射用蒸留水10mLに溶解し、各輸液1本と混合する。実際には1/5スケールで実験をおこなった。

出典2

アクラシノン注射用1V(20mg)を注射用蒸留水10mLに溶解、各輸液1本と混合した。

[2] 実験条件および試験項目

出典1

1) 保存条件

本剤と配合剤を配合した後、室温(20-25°C)、蛍光灯下(500Lux)および遮光下にて保存した。

2) 試験項目

外観(色調、濁り)：開始時、1時間、3時間、6時間および24時間後に肉眼により観察した。

pH：開始時、1時間、3時間、6時間および24時間後に日立-堀場pHメーターF-7型にて測定した。

含量および残存率：開始時、24時間後のアクラルビシン塩酸塩(本剤の薬成薬効成分)の含量をHPLC法により測定した。

更に測定含量に基づき、配合直後の含量を100%とした残存率を算出した。

出典2

1) 保存条件

本剤と配合剤を配合した後、室温(20-25°C)、遮光下にて保存した。

2) 試験項目

外観：開始時、1時間、3時間、6時間および24時間後に肉眼により観察した。

pH：開始時、1時間、3時間、6時間および24時間後に日立-堀場pHメーターF-7型にて測定した。

含量および残存率：開始時、24時間後のアクラルビシン塩酸塩(本剤の薬成薬効成分)の含量をHPLC法により測定した。

更に測定含量に基づき、配合直後の含量を100%とした残存率を算出した。

2. 配合変化「色調の変化」欄の記載

1. 配合剤の色

(1) 注射液の色に関しては、文献中に記載されていない場合は、()内に添付文書に記載されている色を記載した。

(2) 用時溶解型のものに関しては、溶解直後の色が文献中に記載されていない場合は、空欄にした。

3. 略語

hr：時間

D.W.：注射用蒸留水

Sal.：生理食塩液

Sol.：添付の溶解液

Glu：5%ブドウ糖液

Lux：ルクス

A：Ampul

V：Vial

アクラノシン注射用20mg 配合変化表（多剤配合）

<本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

掲載 番号	輸液 製品名	配 合 薬 剤				アクラノシン注射用 20mg(力価)/D. W. 10mL PH:5.60						備考	
		製品名	メーカー名	成分名	規格容量	配合剤	外観/pH/残存率						
							配合直後	1時間	3時間	6時間	24時間		
1	EL-3号 500mL (HMR) pH5.14	—	—	—	—	(無色澄明) 5.14	黄色澄明 5.16	黄色澄明 5.11	黄色澄明 5.11	黄色澄明 5.10	黄色澄明 5.11	室温・遮光	
		注射用エンドキサン	塩野義	シクロホスファミド水和物	100mg/D. W. 5mL	100	黄色澄明 5.25	黄色澄明 5.14	黄色澄明 5.15	黄色澄明 5.20	黄色澄明 5.14	黄色澄明 5.09	室温・遮光
		オンコピン	塩野義	ピンクリスチン硫酸塩	1mg/Sol. 10mL	100	4.91	黄色澄明 5.15	黄色澄明 5.15	黄色澄明 5.19	黄色澄明 5.13	黄色澄明 5.10	室温・遮光
		シオマリン静注用1g	塩野義	ラタモキシセフナトリウム	1g/D. W. 10mL	100	5.53	黄色澄明 5.23	黄色澄明 5.22	黄色澄明 5.21	黄色澄明 5.22	黄色澄明 5.22	室温・遮光
		セファメジン注射用1g	藤沢	セファゾリンナトリウム	1g/D. W. 5mL	100	5.46	黄色澄明 5.22	黄色澄明 5.18	黄色澄明 5.18	黄色澄明 5.16	黄色澄明 5.18	室温・遮光
		セフォタックス注射用(販売中止)	中外	セフォタキシムナトリウム	2g/D. W. 10mL	100	5.08	黄色澄明 5.12	黄色澄明 5.09	黄色澄明 5.07	黄色澄明 5.07	黄色澄明 5.00	室温・遮光
		セフォペラジン注射用2g(販売中止)	富山化学	セフォペラゾンナトリウム	2g/D. W. 10mL	100	4.90	黄色澄明 5.16	黄色澄明 5.12	黄色澄明 5.10	黄色澄明 5.11	黄色澄明 5.06	室温・遮光
		パンスポリン静注用1g	武田	セフォチアム塩酸塩	1g/D. W. 20mL	100	6.56	黄色澄明 5.87	黄色澄明 5.87	黄色澄明 5.86	黄色澄明 5.86	黄色澄明 5.82	室温・遮光
		5-FU協和	協和発酵	フルオロウラシル	250mg/5mL	100	(無～微黄色澄明) 8.45	黄色澄明 7.00	黄色澄明 6.98	黄色澄明 6.96	黄色澄明 6.96	黄色澄明 7.00	室温・遮光
		フトラフル注	大鵬	テガフル	400mg/10mL	100	(無色澄明) 9.81	黄色澄明 7.01	黄色澄明 7.02	黄色澄明 7.02	黄色澄明 7.05	黄色澄明 7.11	室温・遮光
		ペントシリン注射用2g	三共	ピペラシリンナトリウム	2g/D. W. 10mL	100	5.77	黄色澄明 5.19	黄色澄明 5.15	黄色澄明 5.10	黄色澄明 5.18	黄色澄明 5.17	室温・遮光
		静注用ホスミンS	明治製菓	ホスホマイシンナトリウム	2g/D. W. 20mL	100	7.35	黄色澄明 6.89	黄色澄明 6.89	黄色澄明 6.88	黄色澄明 6.92	黄色澄明 6.93	室温・遮光
		点滴静注用ミノマイシン	レダリー	ミノサイクリン塩酸塩	10mg/D. W. 5mL	100	2.31	黄色澄明 4.96	黄色澄明 4.94	黄色澄明 4.96	黄色澄明 4.96	黄色澄明 4.92	室温・遮光
		注射用メソトレキセート	レダリー	メソトレキセート	5mg/D. W. 2mL	100	8.40	黄色澄明 5.14	黄色澄明 5.08	黄色澄明 5.08	黄色澄明 5.08	黄色澄明 5.11	室温・遮光

アクラノシン注射用20mg 配合変化表（多剤配合）

<本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

掲載 番号	輸液 製品名	配 合 薬 剤				アクラノシン注射用 20mg(力価)/D. W. 10mL PH:5.60						備考
		製品名	メーカー名	成分名	規格容量	配合剤	外観/pH/残存率					
							配合直後	1時間	3時間	6時間	24時間	
2	大塚糖液5% 500mL (大塚工場) pH4.11	—	—	—	—	(無色澄明)	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
		4.11	4.12	4.14	4.15	4.17	4.16					
			100				101.9					
		注射用エンドキサン	塩野義	シクロホスファミド水和物	100mg/D. W. 5mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
		5.25	4.08	4.11	4.16	4.06	3.98					
			100				96.8					
		オンコビン	塩野義	ピンクリスチン硫酸塩	1mg/Sol. 10mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
		4.91	4.07	4.09	4.17	4.06	4.06					
			100				98.4					
		シオマリン静注用1g	塩野義	ラタモксеフナトリウム	1g/D. W. 10mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
		5.53	5.18	5.19	5.18	5.20	5.30					
			100				102.1					
		セファメジン注射用1g	藤沢	セファゾリンナトリウム	1g/D. W. 5mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
		5.46	4.33	4.28	4.29	4.20	4.41					
			100				100.1					
		セフォタックス注射用 (販売中止)	中外	セフォタキシムナトリウム	2g/D. W. 10mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	微混濁	微混濁	室温・遮光
5.08	4.76	4.70	4.66	4.67	4.55							
	100				97.8							
セフォペラジン注射用 2g (販売中止)	富山化学	セフォペラゾンナトリウム	2g/D. W. 10mL		黄色澄明	混濁	混濁	沈殿	沈殿	室温・遮光		
4.90	4.28	4.24	4.20	4.20	4.11							
	100				103.3							
パンスポリン静注用1g	武田	セフォチアム塩酸塩	1g/D. W. 20mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
6.56	6.57	6.56	6.55	6.51	6.54							
	100				102.9							
5-FU協和	協和発酵	フルオロウラシル	250mg/5mL		(無～微黄色澄明)	橙黄色澄明	橙黄色澄明	微混濁	混濁	橙沈殿	室温・遮光	
8.45	8.36	8.29	8.27	8.24	8.32							
	100				84.2							
フトラフル注	大鵬	テガフル	400mg/10mL		(無色澄明)	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明	微混濁	室温・遮光	
9.81	9.64	9.58	9.54	9.52	9.48							
	100				36.3							
ペントシリン注射用2g	三共	ピペラシリンナトリウム	2g/D. W. 10mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
5.77	4.66	4.63	4.59	4.64	4.56							
	100				100.0							
静注用ホスミンS	明治製菓	ホスホマイシンナトリウム	2g/D. W. 20mL		微橙黄色澄明	微橙黄色澄明	微橙黄色澄明	微混濁	微混濁	室温・遮光		
7.35	7.64	7.61	7.60	7.63	7.64							
	100				95.7							
点滴静注用ミノマイシン	レダリー	ミノサイクリン塩酸塩	10mg/D. W. 5mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
2.31	3.50	3.47	3.50	3.48	3.45							
	100				100.4							
注射用メソトレキサート	レダリー	メソトレキサート	5mg/D. W. 2mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
8.40	4.42	4.38	4.42	4.45	4.50							
	100				98.3							

アクラノシン注射用20mg 配合変化表（多剤配合） <本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

掲載 番号	輸液	配 合 薬 剤				アクラノシン注射用 20mg(力価)/D. W. 10mL PH:5.60						備考
		製品名	製品名	メーカー名	成分名	規格容量	外観/pH/残存率					
							配合剤	配合直後	1時間	3時間	6時間	
3	KN補液3B 500mL (大塚工場) pH5.36	—	—	—	—	(無～微黄色澄明)	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
						5.36	5.36	5.33	5.30	5.32	5.41	
							100				100.4	
		注射用エンドキサン	塩野義	シクロホスファミド水和物	100mg/D. W. 5mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
						5.25	5.36	5.36	5.40	5.35	5.31	
							100				99.6	
		オンコピン	塩野義	ピンクリスチン硫酸塩	1mg/Sol. 10mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
						4.91	5.36	5.37	5.42	5.36	5.32	
							100				98.1	
		シオマリン静注用1g	塩野義	ラタモキシセフナトリウム	1g/D. W. 10mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
						5.53	5.36	5.35	5.34	5.36	5.35	
							100				101.0	
		セファメジン注射用1g	藤沢	セファゾリンナトリウム	1g/D. W. 5mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
						5.46	5.33	5.31	5.30	5.29	5.30	
					100				99.5			
セフォタックス注射用 (販売中止)	中外	セフォタキシムナトリウム	2g/D. W. 10mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
				5.08	5.17	5.14	5.12	5.12	5.04			
					100				98.6			
セフォペラジン注射用 2g (販売中止)	富山化学	セフォペラゾンナトリウム	2g/D. W. 10mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
				4.90	5.24	5.21	5.19	5.19	5.14			
									96.50			
パンスポリン静注用1g	武田	セフォチアム塩酸塩	1g/D. W. 20mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
				6.56	6.37	6.35	6.38	6.39	6.36			
					100				94.3			
5-FU協和	協和発酵	フルオロウラシル	250mg/5mL		(無～微黄色澄明)	橙色澄明	微混濁	微混濁	混濁	橙沈澱	室温・遮光	
				8.45	8.35	8.22	8.20	8.18	8.25			
					100				97.1			
フトラフル注	大鵬	テガフル	400mg/10mL		(無色澄明)	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明	微混濁	室温・遮光	
				9.81	9.53	9.51	9.47	9.45	9.39			
					100				91.7			
ペントシリン注射用2g	三共	ピペラシリンナトリウム	2g/D. W. 10mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
				5.77	5.30	5.26	5.23	5.30	5.30			
					100				101.2			
静注用ホスミンS	明治製菓	ホスホマイシンナトリウム	2g/D. W. 20mL		微橙黄色澄明	微橙黄色澄明	微橙黄色澄明	微橙黄色澄明	微橙黄色澄明	室温・遮光		
				7.35	7.48	7.48	7.48	7.50	7.50			
					100				92.7			
点滴静注用ミノマイシン	レダリー	ミノサイクリン塩酸塩	10mg/D. W. 5mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
				2.31	4.99	4.97	4.98	4.97	4.94			
									97.20			
注射用メソトレキセート	レダリー	メソトレキセート	5mg/D. W. 2mL		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
				8.40	5.36	5.32	5.31	5.32	5.34			
					100				98.9			

アクラノシン注射用20mg 配合変化表（多剤配合）

<本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

掲載 番号	輸液	配 合 薬 剤				アクラノシン注射用 20mg(力価)/D. W. 10mL PH:5.60						備考		
		製品名	製品名	メーカー名	成分名	規格容量	配合剤	外観/pH/残存率						
								配合直後	1時間	3時間	6時間		24時間	
4	生理食塩液500mL (光) pH5.55 生理食塩液に 各配合薬剤を 溶解した後、アクラノシン 注射用を配合	*	—	—	—	—	(無色澄明) 5.46	黄色澄明 5.58	黄色澄明 5.60	黄色澄明 5.54	黄色澄明 5.60	黄色澄明 5.60	室温・遮光 * 2配合資料より pH5.46	
		*	—	—	—	—	(無色澄明) 5.46	黄色澄明 5.58	黄色澄明 5.61	黄色澄明 5.44	黄色澄明 5.41	微橙黄色澄明 5.10	室温500LX * 2配合資料より pH5.46	
		アドリアシン注	協和発酵	ドキシソルピシン塩酸塩	10mg/Sal. 10mL	—	—	赤橙色澄明 5.20	赤橙色澄明 5.52	赤橙色澄明 5.61	赤橙色澄明 5.56	赤橙色澄明 5.47	赤橙色澄明 5.55	室温・遮光
		アドリアシン注	協和発酵	ドキシソルピシン塩酸塩	10mg/Sal. 10mL	—	—	赤橙色澄明 5.20	赤橙色澄明 5.52	赤橙色澄明 5.55	赤橙色澄明 5.54	赤橙色澄明 5.39	赤橙色澄明 5.08	室温500LX
		エクザール	塩野義	ピンプラスチン硫酸塩	10mg/Sal. 10mL	—	—	黄色澄明 4.63	黄色澄明 5.43	黄色澄明 5.45	黄色澄明 5.50	黄色澄明 5.51	黄色澄明 5.44	室温・遮光
		エクザール	塩野義	ピンプラスチン硫酸塩	10mg/Sal. 10mL	—	—	黄色澄明 4.63	黄色澄明 5.43	黄色澄明 5.45	黄色澄明 5.42	黄色澄明 5.40	微橙黄色澄明 5.02	室温500LX
		注射用エンドキサン	塩野義	シクロホスファミド水和物	100mg/D. W. 5mL	—	—	黄色澄明 5.21	黄色澄明 5.65	黄色澄明 5.74	黄色澄明 5.74	黄色澄明 5.66	黄色澄明 5.23	室温・遮光
		注射用エンドキサン	塩野義	シクロホスファミド水和物	100mg/D. W. 5mL	—	—	黄色澄明 5.21	黄色澄明 5.65	黄色澄明 5.56	黄色澄明 5.45	黄色澄明 5.23	微橙黄色澄明 4.71	室温500LX
		オンコビン	塩野義	ピンクリスチン硫酸塩	1mg/Sol. 10mL	—	—	黄色澄明 4.83	黄色澄明 5.50	黄色澄明 5.56	黄色澄明 5.64	黄色澄明 5.66	黄色澄明 5.62	室温・遮光
		オンコビン	塩野義	ピンクリスチン硫酸塩	1mg/Sol. 10mL	—	—	黄色澄明 4.83	黄色澄明 5.50	黄色澄明 5.50	黄色澄明 5.49	黄色澄明 5.46	微橙黄色澄明 4.94	室温500LX
		キロサイド注	日本新薬	シタラビン	40mg/2mL	—	—	(無色澄明) 7.80	黄色澄明 5.91	黄色澄明 5.85	黄色澄明 5.77	黄色澄明 5.62	黄色澄明 5.85	室温・遮光
		キロサイド注	日本新薬	シタラビン	40mg/2mL	—	—	(無色澄明) 7.80	黄色澄明 5.91	黄色澄明 6.00	黄色澄明 5.82	黄色澄明 5.80	微橙黄色澄明 5.58	室温500LX
		コスメゲン	万有	アクチノマイシンD	0.5mg/D. W. 1. 1mL	—	—	黄色澄明 5.70	黄色澄明 5.60	黄色澄明 5.63	黄色澄明 5.70	黄色澄明 5.72	黄色澄明 5.74	室温・遮光
		コスメゲン	万有	アクチノマイシンD	0.5mg/D. W. 1. 1mL	—	—	黄色澄明 5.70	黄色澄明 5.60	黄色澄明 5.60	黄色澄明 5.57	黄色澄明 5.40	微橙黄色澄明 4.96	室温500LX
		ダウノマイシン	明治製菓	ダウノルピシン塩酸塩	20mg/Sal. 10mL	—	—	赤橙色澄明 5.52	赤橙色澄明 5.74	赤橙色澄明 5.74	赤橙色澄明 5.89	赤橙色澄明 5.89	赤橙色澄明 5.79	室温・遮光
		ダウノマイシン	明治製菓	ダウノルピシン塩酸塩	20mg/Sal. 10mL	—	—	赤橙色澄明 5.52	赤橙色澄明 5.74	赤橙色澄明 5.82	赤橙色澄明 5.54	赤橙色澄明 5.59	赤橙色澄明 5.37	室温500LX
		ネオカルチノスタチン注「科薬」	山之内	ネオカルチノスタチン	2000U2mL	—	—	(無色澄明) 5.33	黄色澄明 5.59	黄色澄明 5.64	黄色澄明 5.71	黄色澄明 5.65	黄色澄明 5.44	室温・遮光
		ネオカルチノスタチン注「科薬」	山之内	ネオカルチノスタチン	2000U2mL	—	—	(無色澄明) 5.33	黄色澄明 5.59	黄色澄明 5.64	黄色澄明 5.58	黄色澄明 5.46	微橙黄色澄明 5.07	室温500LX
		ピシバニール1KE	中外	溶連菌抽出物	1KE/Sol. 2mL	—	—	黄色澄明 6.87	黄色澄明 5.72	黄色澄明 5.76	黄色澄明 5.74	黄色澄明 5.82	黄色澄明 5.64	室温・遮光

アクラノシン注射用20mg 配合変化表（多剤配合） <本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

掲載 番号	輸液	配 合 薬 剤				アクラノシン注射用 20mg(力価)/D. W. 10mL PH:5.60						備考	
		製品名	製品名	メーカー名	成分名	規格容量	配合剤	外観／pH／残存率					
								配合直後	1時間	3時間	6時間		24時間
4	生理食塩液500mL (光) pH5.55 生理食塩液に 各配合薬剤を 溶解した後、アクラノシン 注射用を配合	ピシバニール1KE	中外	溶連菌抽出物	1KE/Sol. 2mL	6.87	黄色澄明 5.72	黄色澄明 5.77	黄色澄明 5.73	黄色澄明 5.68	微橙黄色澄明 5.07	室温500LX	
		5-FU協和	協和発酵	フルオロウラシル	250mg/Glu. 5mL	8.41	100	赤橙色澄明 8.21	赤橙色澄明 8.18	微混濁 8.34	微混濁 8.34	混濁 8.29	室温・遮光
		5-FU協和	協和発酵	フルオロウラシル	250mg/Glu. 5mL	8.41	100	赤橙色澄明 8.21	赤橙色澄明 8.17	微混濁 8.35	混濁 8.34	赤褐沈澱 8.28	室温500LX
		フトラフル注	大鵬	テガフル	400mg/10mL	9.75	(無色澄明)	赤色澄明 9.17	赤色澄明 9.09	微混濁 9.02	微混濁 8.92	混濁 8.78	室温・遮光
		フトラフル注	大鵬	テガフル	400mg/10mL	9.75	(無色澄明)	赤色澄明 9.17	赤色澄明 9.09	微混濁 9.01	混濁 8.96	赤褐沈澱 8.76	室温500LX
		ブレオ	日本化薬	ブレオマイシン塩酸塩	15mg/Sal. 5mL	5.23	100	黄色澄明 5.42	黄色澄明 5.47	黄色澄明 5.50	黄色澄明 5.54	黄色澄明 5.44	室温・遮光
		ブレオ	日本化薬	ブレオマイシン塩酸塩	15mg/Sal. 5mL	5.23	100	黄色澄明 5.42	黄色澄明 5.48	黄色澄明 5.44	黄色澄明 5.37	微橙黄色澄明 4.93	室温500LX
		マイトマイシン協和S	協和発酵	マイトマイシンC	2mg/D. W. 10mL	6.36	100	黄色澄明 5.56	黄色澄明 5.47	黄色澄明 5.47	黄色澄明 5.37	黄色澄明 5.68	室温・遮光
		マイトマイシン協和S	協和発酵	マイトマイシンC	2mg/D. W. 10mL	6.36	100	黄色澄明 5.56	黄色澄明 5.56	黄色澄明 5.47	黄色澄明 5.41	微橙黄色澄明 5.13	室温500LX
		注射用メソトレキセート5mg	レダリー	メソトレキサート	5mg/D. W. 2mL	8.35	100	黄色澄明 6.37	黄色澄明 6.31	黄色澄明 6.28	黄色澄明 6.25	黄色澄明 6.10	室温・遮光
		注射用メソトレキセート5mg	レダリー	メソトレキサート	5mg/D. W. 2mL	8.35	100	黄色澄明 6.37	黄色澄明 6.33	黄色澄明 6.30	黄色澄明 6.25	微橙黄色澄明 5.90	室温500LX
		ロイナーゼ注	協和発酵	L-アスパラギナーゼ	5000KU/Sal. 5mL	6.48	100	黄色澄明 5.69	黄色澄明 5.77	黄色澄明 5.81	黄色澄明 5.74	黄色澄明 5.40	室温・遮光
		ロイナーゼ注	協和発酵	L-アスパラギナーゼ	5000KU/Sal. 5mL	6.48	100	黄色澄明 5.69	黄色澄明 5.70	黄色澄明 5.74	黄色澄明 5.60	微橙黄色澄明 5.08	室温500LX

アクラノシン注射用20mg 配合変化表（多剤配合）

<本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

掲載 番号	輸液		配 合 薬 剤			アクラシノン注射用 20mg(力価)/D. W. 10mL PH:5.60						備考
	製品名	製品名	メーカー名	成分名	規格容量	外観／pH／残存率						
						配合剤	配合直後	1時間	3時間	6時間	24時間	
5	ソリター-T3号500mL (清水) pH5.08	—	—	—	—	(無～微黄色澄明) 5.08	黄色澄明 5.11	黄色澄明 5.06	黄色澄明 5.08	黄色澄明 5.07	黄色澄明 5.09	室温・遮光
							100				101.9	
		注射用エンドキサン	塩野義	シクロホスファミド水和物	100mg/D. W. 5mL	5.25	黄色澄明 5.08	黄色澄明 5.06	黄色澄明 5.13	黄色澄明 5.08	黄色澄明 5.02	室温・遮光
								100				100.7
		オンコビン	塩野義	ピンクリスチン硫酸塩	1mg/Sol. 10mL	4.91	黄色澄明 5.08	黄色澄明 5.05	黄色澄明 5.04	黄色澄明 5.07	黄色澄明 5.05	室温・遮光
								100				103.0
		シオマリン静注用1g	塩野義	ラタモксеフナトリウム	1g/D. W. 10mL	5.53	黄色澄明 5.14	黄色澄明 5.12	黄色澄明 5.11	黄色澄明 5.13	黄色澄明 5.12	室温・遮光
								100				101.4
		セファメジン注射用1g	藤沢	セファゾリンナトリウム	1g/D. W. 5mL	5.46	黄色澄明 5.11	黄色澄明 5.07	黄色澄明 5.06	黄色澄明 5.02	黄色澄明 5.06	室温・遮光
								100				97.8
		セフォタックス注射用 (販売中止)	中外	セフォタキシムナトリウム	2g/D. W. 10mL	5.08	黄色澄明 5.03	黄色澄明 5.00	黄色澄明 4.98	黄色澄明 4.98	黄色澄明 4.92	室温・遮光
								100				101.8
		セフォペラジン注射用 2g (販売中止)	富山化学	セフォペラゾンナトリウム	2g/D. W. 10mL	4.90	黄色澄明 5.05	黄色澄明 5.02	黄色澄明 5.00	黄色澄明 5.01	黄色澄明 4.97	室温・遮光
								100				99.3
パンスポリン静注用1g	武田	セフォチアム塩酸塩	1g/D. W. 20mL	6.56	黄色澄明 6.15	黄色澄明 6.15	黄色澄明 6.16	黄色澄明 6.17	黄色澄明 6.13	室温・遮光		
						100				97.8		
5-FU協和	協和発酵	フルオロウラシル	250mg/5mL	(無～微黄色澄明) 8.45	橙黄色澄明 8.26	橙黄色澄明 8.15	微混濁 8.14	混濁 8.13	橙沈澱 8.20	室温・遮光		
						100				96.2		
フトラフル注	大鵬	テガフル	400mg/10mL	(無色澄明) 9.81	赤橙色澄明 9.33	赤橙色澄明 9.28	赤橙色澄明 9.27	微混濁 9.24	混濁 9.24	室温・遮光		
						100				63.7		
ペントシリン注射用2g	三共	ピペラシリンナトリウム	2g/D. W. 10mL	5.77	黄色澄明 5.08	黄色澄明 5.05	黄色澄明 5.00	黄色澄明 5.08	黄色澄明 5.07	室温・遮光		
						100				99.5		
静注用ホスミンS	明治製菓	ホスホマイシンナトリウム	2g/D. W. 20mL	7.35	微橙黄色澄明 7.41	微橙黄色澄明 7.40	微橙黄色澄明 7.40	微橙黄色澄明 7.44	微橙黄色澄明 7.44	室温・遮光		
						100				95.3		
点滴静注用ミノマイシン	レダリー	ミノサイクリン塩酸塩	10mg/D. W. 5mL	2.31	黄色澄明 4.89	黄色澄明 4.86	黄色澄明 4.86	黄色澄明 4.88	黄色澄明 4.83	室温・遮光		
						100				102.4		
注射用メソトレキサート	レダリー	メソトレキサート	5mg/D. W. 2mL	8.40	黄色澄明 5.09	黄色澄明 5.02	黄色澄明 5.02	黄色澄明 5.03	黄色澄明 5.04	室温・遮光		
						100				99.2		

アクラノシン注射用20mg 配合変化表 (多剤配合)

<本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

掲載 番号	輸液 製品名	配 合 薬 剤				アクラノシン注射用 20mg(力価)/D. W. 10mL PH:5.60						備考	
		製品名	メーカー名	成分名	規格容量	外観／pH／残存率							
						配合剤	配合直後	1時間	3時間	6時間	24時間		
6	フィジオゾール・3号 500mL (吉富) pH4.36	—	—	—	—	(無～微黄色澄明) 4.36	黄色澄明 4.35	黄色澄明 4.29	黄色澄明 4.28	黄色澄明 4.27	黄色澄明 4.28	室温・遮光	
		注射用エンドキサ	塩野義	シクロホスファミド水和物	100mg/D. W. 5mL	100	黄色澄明 4.33	黄色澄明 4.35	黄色澄明 4.42	黄色澄明 4.32	黄色澄明 4.26	室温・遮光	
		オンコピン	塩野義	ピンクリスチン硫酸塩	1mg/Sol. 10mL	100	4.91	黄色澄明 4.34	黄色澄明 4.35	黄色澄明 4.41	黄色澄明 4.32	黄色澄明 4.28	室温・遮光
		シオマリン静注用1g	塩野義	ラタモксеフナトリウム	1g/D. W. 10mL	100	5.53	黄色澄明 4.49	黄色澄明 4.47	黄色澄明 4.46	黄色澄明 4.47	黄色澄明 4.46	室温・遮光
		セファメジン注射用1g	藤沢	セファゾリンナトリウム	1g/D. W. 5mL	100	5.46	黄色澄明 4.46	黄色澄明 4.42	黄色澄明 4.41	黄色澄明 4.39	黄色澄明 4.40	室温・遮光
		セフォタックス注射用 (販売中止)	中外	セフォタキシムナトリウム	2g/D. W. 10mL	100	5.08	黄色澄明 4.48	黄色澄明 4.45	黄色澄明 4.43	黄色澄明 4.45	微混濁 4.43	室温・遮光
		セフォペラジン注射用 2g (販売中止)	富山化学	セフォペラゾンナトリウム	2g/D. W. 10mL	100	4.90	黄色澄明 4.44	微混濁 4.40	微混濁 4.39	微混濁 4.40	沈殿 4.39	室温・遮光
		パンスポリン静注用1g	武田	セフォチアム塩酸塩	1g/D. W. 20mL	100	6.56	黄色澄明 5.03	黄色澄明 4.99	黄色澄明 4.98	黄色澄明 4.96	黄色澄明 4.95	室温・遮光
		5-FU協和	協和発酵	フルオロウラシル	250mg/5mL	100	(無～微黄色澄明) 8.45	微橙黄色澄明 7.51	微橙黄色澄明 7.40	微橙黄色澄明 7.36	微橙黄色澄明 7.32	微橙黄色澄明 7.36	室温・遮光
		フトラフル注	大鵬	テガフル	400mg/10mL	100	(無色澄明) 9.81	橙黄色澄明 7.51	橙黄色澄明 7.52	橙黄色澄明 7.51	橙黄色澄明 7.51	微混濁 7.57	室温・遮光
		ペントシリン注射用2g	三共	ピペラシリンナトリウム	2g/D. W. 10mL	100	5.77	黄色澄明 4.43	黄色澄明 4.40	黄色澄明 4.35	黄色澄明 4.43	黄色澄明 4.44	室温・遮光
		静注用ホスミンS	明治製菓	ホスホマイシンナトリウム	2g/D. W. 20mL	100	7.35	黄色澄明 6.99	黄色澄明 7.00	黄色澄明 7.00	黄色澄明 7.03	微混濁 7.03	室温・遮光
		点滴静注用ミノマイシン	レダリー	ミノサイクリン塩酸塩	10mg/D. W. 5mL	100	2.31	黄色澄明 4.39	黄色澄明 4.37	黄色澄明 4.37	黄色澄明 4.37	黄色澄明 4.33	室温・遮光
		注射用メソトレキセート	レダリー	メソトレキセート	5mg/D. W. 2mL	100	8.40	黄色澄明 4.31	黄色澄明 4.25	黄色澄明 4.24	黄色澄明 4.26	黄色澄明 4.27	室温・遮光

アクラノシン注射用20mg 配合変化表（多剤配合）

<本剤の性状：黄色～微橙黄色の粉末 pH(生理食塩水に溶解)：5.0～6.5、pH変動試験ではpH7.14で橙赤色混濁>

掲載 番号	輸液 製品名	配 合 薬 剤				アクラシノン注射用 20mg(力価)/D. W. 10mL PH:5.60					備考		
		製品名	メーカー名	成分名	規格容量	配合剤	外観／pH／残存率						
							配合直後	1時間	3時間	6時間		24時間	
7	ハイカリック液 -2号 700mL (テルモ) pH4.14 + プロテアミン12注射液 200mL (田辺) pH6.17	—	—	—	—		黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光	
							4.71	4.73	4.74	4.72	4.70		
								100				97.3	
		注射用エンドキサン	塩野義	シクロホスファミド水和物	100mg/D. W. 5mL	5.25	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
							4.58	4.60	4.65	4.57	4.50		
								100				97.0	
		オンコピン	塩野義	ピンクリスチン硫酸塩	1mg/Sol. 10mL	4.91	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
							4.62	4.63	4.65	4.57	4.53		
								100				103.2	
		シオマリン静注用1g	塩野義	ラタモキシセフナトリウム	1g/D. W. 10mL	5.53	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
							4.63	4.60	4.59	4.60	4.59		
								100				100.6	
		セファメジン注射用1g	藤沢	セファゾリンナトリウム	1g/D. W. 5mL	5.46	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
							4.62	4.59	4.58	4.57	4.57		
								100				104.3	
		セフォタックス注射用 (販売中止)	中外	セフォタキシムナトリウム	2g/D. W. 10mL	5.08	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
							4.62	4.59	4.58	4.59	4.58		
								100				96.2	
		セフォペラジン注射用 2g (販売中止)	富山化学	セフォペラゾンナトリウム	2g/D. W. 10mL	4.90	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光
							4.60	4.57	4.56	4.58	4.57		
						100				98.6			
パンスポリン静注用1g	武田	セフォチアム塩酸塩	1g/D. W. 20mL	6.56	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
					4.68	4.66	4.66	4.66	4.66				
						100				102.7			
5-FU協和	協和発酵	フルオロウラシル	250mg/5mL	(無～微黄色澄明) 8.45	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
					4.70	4.68	4.67	4.65	4.65				
						100				94.4			
フトラフル注	大鵬	テガフル	400mg/10mL	(無色澄明) 9.81	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
					4.75	4.72	4.71	4.70	4.71				
						100				94.2			
注射用メソトレキセート	田辺	高カロリー輸液用総合 アミノ酸製剤(1)	12%200mL	(無～微黄色澄明) 6.17	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
					4.71	4.73	4.74	4.72	4.70				
						100				97.3			
ペントシリン注射用2g	三共	ピペラシリンナトリウム	2g/D. W. 10mL	5.77	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
					4.60	4.58	4.52	4.60	4.60				
						100				101.0			
静注用ホスミシンS	明治製菓	ホスホマイシンナトリウム	2g/D. W. 20mL	7.35	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
					5.00	4.99	4.97	5.02	5.02				
						100				95.1			
点滴静注用ミノマイシン	レダリー	ミノサイクリン塩酸塩	10mg/D. W. 5mL	2.31	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
					4.61	4.58	4.58	4.58	4.56				
						100				101.2			
注射用メソトレキセート	レダリー	メソトレキサート	5mg/D. W. 2mL	8.40	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	室温・遮光		
					4.56	4.51	4.49	4.50	4.52				
						100				94.3			

アクラシノン注射用20mg 多剤配合

1. 試験方法

[1] 配合方法

出典1

1) 輸液以外

アクラシノン注射用1V(20mg)を生理食塩液10mLに溶解し、配合薬の1Aまたは1Vと配合した。

用時溶解型の配合薬は添付の溶液または添付文書の記載に従い、注射用蒸留水、5%ブドウ糖注、生理食塩液に溶解して配合した。

2) 輸液

アクラシノン注射用1V(20mg)を注射用蒸留水10mLに溶解し、各輸液1本と混合する。実際には1/5スケールで実験をおこなった。

出典2

アクラシノン注射用1V(20mg)を注射用蒸留水10mLに溶解、各輸液1本と混合した。

[2] 実験条件および試験項目

出典1

1) 保存条件

本剤と配合剤を配合した後、室温(20-25°C)、蛍光灯下(500Lux)および遮光下にて保存した。

2) 試験項目

外観(色調、濁り)：開始時、1時間、3時間、6時間および24時間後に肉眼により観察した。

pH：開始時、1時間、3時間、6時間および24時間後に日立-堀場pHメーターF-7型にて測定した。

含量および残存率：開始時、24時間後のアクラルビシン塩酸塩(本剤の薬成薬効成分)の含量をHPLC法により測定した。

更に測定含量に基づき、配合直後の含量を100%とした残存率を算出した。

出典2

1) 保存条件

本剤と配合剤を配合した後、室温(20-25°C)、遮光下にて保存した。

2) 試験項目

外観：開始時、1時間、3時間、6時間および24時間後に肉眼により観察した。

pH：開始時、1時間、3時間、6時間および24時間後に日立-堀場pHメーターF-7型にて測定した。

含量および残存率：開始時、24時間後のアクラルビシン塩酸塩(本剤の薬成薬効成分)の含量をHPLC法により測定した。

更に測定含量に基づき、配合直後の含量を100%とした残存率を算出した。

2. 配合変化「色調の変化」欄の記載

1. 配合剤の色

(1) 注射液の色に関しては、文献中に記載されていない場合は、()内に添付文書に記載されている色を記載した。

(2) 用時溶解型のものに関しては、溶解直後の色が文献中に記載されていない場合は、空欄にした。

3. 略語

hr：時間

D.W.：注射用蒸留水

Sal.：生理食塩液

Sol.：添付の溶解液

Glu：5%ブドウ糖液

Lux：ルクス

A：Ampul

V：Vial

参考：【配合薬剤掲載一覧（五十音順）】

★：遮光条件で試験実施

	製品名（2014年4月現在）	掲載されている製品名	掲載番号	
あ行	アクタミン注射液10mg	アクタミン注	5	
	アスパラ注射液	同左	19	
	アドナ注（静脈用）100mg	アドナ（AC-17）注射液（静脈用）	52	
	アドリアシン注用10	アドリアシン注	69	
	アミカシン硫酸塩注射液100mg「日医工」	硫酸アミカシン注射液「萬有」100mg	74	
	アリナミンF50注	同左	6	
	EL-3号輸液★	EL-3号★	41	
	ウロナーゼ冠動注用12万単位	ウロナーゼ	58	
	エクザール注射液10mg	エクザール	71	
	大塚糖液5%★	同左	20	
	大塚糖液5%	同左	21	
	オンコビン注射液1mg	オンコビン	70	
	か行	カチーフN注射液（販売中止）	同左	15
強カネオミノファーゲンシー静注20mL		強カネオミノファーゲンシー	56	
キロサイド注40mg		キロサイド注	64	
クリニット注5%★（販売中止）		同左	24	
クリニット注5%（販売中止）		同左	25	
クロロマイセチンサクシネート静注用1g		クロロマイセチンサクシネート	81	
KN3号輸液★		KN補液3B★	36	
KN3号輸液		KN補液3B	37	
ゲンタシン注40		ゲンタシン注	79	
高単位アスコルチン注射液500mg（販売中止）		高単位アスコルチン注射液（販売中止）	14	
コスメゲン静注用0.5mg		コスメゲン	66	
さ行		水溶性プレドニン20mg	同左	4
		生理食塩液「ヒカリ」★	同左	32
	生理食塩液「ヒカリ」	同左	33	
	セファメジンα注射液	セファメジン注射液	77	
	セフメタゾン静注用1g	同左	78	
	ソリターT3号輸液★	ソリターT3号★	34	
	ソリターT3号輸液	ソリターT3号	35	
	た行	ダウノマイシン静注用20mg	ダウノマイシン	68
タチオン（販売中止）		同左	57	
チオクタン注射液（販売中止）		同左	59	
注射用エンドキサン100mg		注射用エンドキサン	60	
注射用パニマイシン100mg		注射用パニマイシン	80	
注射用メソトレキセート5mg		同左	61	
低分子デキストランL注★		同左	48	
低分子デキストランL注		同左	49	
トランサミン注5%		トランサミン注	53	
な行	ヌトラーゼ「杏林」50mg（販売中止）	同左	7	
	ネオラミン・スリービー液（静注用）	同左	17	

<各製品については、各々の添付文書等をご確認ください。>

	製品名（2014年4月現在）	掲載されている製品名	掲載番号
は行	ハイカリック液-1号★	同左	26
	ハイカリック液-1号	同左	27
	ハイカリック液-2号★	同左	28
	ハイカリック液-2号	同左	29
	ハルトマン輸液 pH:8「NP」★	ハルトマン液 pH:8-ミドリ★	44
	ハルトマン輸液 pH:8「NP」	ハルトマン液 pH:8-ミドリ	45
	ハルトマン輸液「NP」★	ハルトマン液-ミドリ★	42
	ハルトマン輸液「NP」	ハルトマン液-ミドリ	43
	パントール注射液500mg	同左	10
	ピクシリン注射用0.5g	注射用ピクシリン	75
	ビスコリン注25%（販売中止）	同左	13
	ビスコ注（販売中止）	同左	16
	ビスラーゼ注射液20mg	同左	9
	ビタメジン静注用	同左	18
	ピドキサール注30mg	ピドキサール注	12
	ピロミジン注射液10mg（販売中止）	同左	11
	5-FU注250mg	5-FU協和	63
	フィジオゾール3号輸液★	フィジオゾール・3号★	40
	フトラフル注400mg	フトラフル注	62
	フラビタン注射液10mg	同左	8
	フルクトラクト注★	同左	38
	フルクトラクト注	同左	39
	5%フルクトン注★（販売中止）	同左	22
	5%フルクトン注（販売中止）	同左	23
	ブレオ注射用15mg	ブレオ	67
	プロテアミン12注射液★	同左	30
	プロテアミン12注射液	同左	31
	ヘパリンナトリウム注N1万単位/10mL「AY」	ヘパリンナトリウム注N「シミズ」	55
	ペントシリン注射用2g	同左	76
ま行	マイトマイシン注用2mg	マイトマイシン協和S	65
ら行	ラクテックG輸液★	ラクテックG注★	46
	ラクテックG輸液	ラクテックG注	47
	ラシックス注20mg	ラシックス注	2
	リングル液「オーツカ」★	同左	50
	リングル液「オーツカ」	同左	51
	リンコシン注射液600mg	リンコシン注射液	73
	リンデロン注4mg(0.4%)	リンデロン注	3
	ルネトロン注射液0.5mg	ルネトロン注射液	1
	レプチラーゼ注1単位	レプチラーゼ = S注	54
	ロイナーゼ注用5000	ロイナーゼ注	72

参考：【配合薬剤（多剤）掲載一覧（五十音順）】 <各製品については、各々の添付文書等をご確認ください。>

輸液		配合薬剤		掲載番号
製品名（2014年4月現在）	掲載されている製品名	製品名（2014年4月現在）	掲載されている製品名	
E L - 3号	同左	注射用エンドキサン100mg	注射用エンドキサン	1
		オンコビン注射用1mg	オンコビン	1
		シオマリン静注用1g	同左	1
		セファメジンα注射用1g	セファメジン注射用1g	1
		セフォタックス注射用（販売中止）	同左	1
		セフォペラジン注射用2g（販売中止）	同左	1
		パンスポリン静注用1g	同左	1
		5-F U注250mg	5-F U協和	1
		フトラフル注400mg	フトラフル注	1
		ペントシリン注射用2g	同左	1
		静注用ホスミシンS	同左	1
		点滴静注用ミノマイシン	同左	1
		注射用メソトレキセート	同左	1
大塚糖液5%	同左	注射用エンドキサン100mg	注射用エンドキサン	2
		オンコビン注射用1mg	オンコビン	2
		シオマリン静注用1g	同左	2
		セファメジンα注射用1g	セファメジン注射用1g	2
		セフォタックス注射用（販売中止）	同左	2
		セフォペラジン注射用2g（販売中止）	同左	2
		パンスポリン静注用1g	同左	2
		5-F U注250mg	5-F U協和	2
		フトラフル注400mg	フトラフル注	2
		ペントシリン注射用2g	同左	2
		静注用ホスミシンS	同左	2
		点滴静注用ミノマイシン	同左	2
		注射用メソトレキセート	同左	2
KN 3号輸液	KN補液3B	注射用エンドキサン100mg	注射用エンドキサン	3
		オンコビン注射用1mg	オンコビン	3
		シオマリン静注用1g	同左	3
		セファメジンα注射用1g	セファメジン注射用1g	3
		セフォタックス注射用（販売中止）	同左	3
		セフォペラジン注射用2g（販売中止）	同左	3
		パンスポリン静注用1g	同左	3
		5-F U注250mg	5-F U協和	3
		フトラフル注400mg	フトラフル注	3
		ペントシリン注射用2g	同左	3
		静注用ホスミシンS	同左	3
		点滴静注用ミノマイシン	同左	3
		注射用メソトレキセート	同左	3
生理食塩液	同左	アドリアシン注用10	アドリアシン注	4
		エクザール注射用10mg	エクザール	4
		注射用エンドキサン100mg	注射用エンドキサン	4
		オンコビン注射用1mg	オンコビン	4
		キロサイド注40mg	キロサイド注	4
		コスメゲン静注用0.5mg	コスメゲン	4
		ダウノマイシン静注用20mg	ダウノマイシン	4
		ネオカルチノスタチン注「科薬」	同左	4
		ピシバニール1KE	同左	4
		5-F U注250mg	5-F U協和	4
		フトラフル注400mg	フトラフル注	4

輸液		配合薬剤		掲載番号
製品名（2014年4月現在）	掲載されている製品名	製品名（2014年4月現在）	掲載されている製品名	
生理食塩液	同左	ブレオ注射用15mg	ブレオ	4
		マイトマイシン注用2mg	マイトマイシン協和S	4
		注射用メソトレキセート5mg	同左	4
		ロイナーゼ注用5000	ロイナーゼ注	4
ソリター-T 3号輸液	ソリター-T 3号	注射用エンドキサン100mg	注射用エンドキサン	5
		オンコビン注射用1mg	オンコビン	5
		シオマリン静注用1g	同左	5
		セファメジンα注射用1g	セファメジン注射用1g	5
		セフォタックス注射用（販売中止）	同左	5
		セフォペラジン注射用2g（販売中止）	同左	5
		パンスポリン静注用1g	同左	5
		5-F U注250mg	5-F U協和	5
		フトラフル注400mg	フトラフル注	5
		ペントシリン注射用2g	同左	5
		静注用ホスミシンS	同左	5
		点滴静注用ミノマイシン	同左	5
		注射用メソトレキセート	同左	5
フィジオゾール・3号	同左	注射用エンドキサン100mg	注射用エンドキサン	6
		オンコビン注射用1mg	オンコビン	6
		シオマリン静注用1g	同左	6
		セファメジンα注射用1g	セファメジン注射用1g	6
		セフォタックス注射用（販売中止）	同左	6
		セフォペラジン注射用2g（販売中止）	同左	6
		パンスポリン静注用1g	同左	6
		5-F U注250mg	5-F U協和	6
		フトラフル注400mg	フトラフル注	6
		ペントシリン注射用2g	同左	6
		静注用ホスミシンS	同左	6
		点滴静注用ミノマイシン	同左	6
		注射用メソトレキセート	同左	6
ハイカリック液 -2号 + プロテアミン12注射液	同左	注射用エンドキサン100mg	注射用エンドキサン	7
		オンコビン注射用1mg	オンコビン	7
		シオマリン静注用1g	同左	7
		セファメジンα注射用1g	セファメジン注射用1g	7
		セフォタックス注射用（販売中止）	同左	7
		セフォペラジン注射用2g（販売中止）	同左	7
		パンスポリン静注用1g	同左	7
		5-F U注250mg	5-F U協和	7
		フトラフル注400mg	フトラフル注	7
		注射用メソトレキセート	同左	7
		ペントシリン注射用2g	同左	7
		静注用ホスミシンS	同左	7
		点滴静注用ミノマイシン	同左	7
注射用メソトレキセート	同左	7		

抗腫瘍性抗生物質

アクラシノン注射用20mg

注射用アクラルビシン塩酸塩

一般名又は成分 単位/容量 [溶解液の種類]	投与法	用時 溶解	規格 pH域	試料 pH	(A) N/10HCl (B) N/10NaOH	変化点pH 又は最終pH	移動 指数	変化所見	希釈試験								浸透圧比 (約)
									20mL				500mL				
									0	30min	1hr	3hr	0	30min	1hr	3hr	
アクラルビシン塩酸塩 20mg(力価) [生理食塩液]	静・点	●	5.0~6.5 (20mg/ 10mL)	5.60 (20mg/ 10mL)	(A) 10.0 ----- (B) 0.05	1.30 ----- 7.14	4.30 ----- 1.54	変化なし ----- 橙赤色混濁									1

参考文献)幸保文治: 医薬ジャーナル, 18(7): 1250-1251, 1982

〔凡 例〕

1. 一般名又は成分、単位／容量

用時溶解して用いる注射薬はその溶解に用いた溶解液の種類を〔 〕に記入した。

2. 投与方法

静は静脈内注射、点は点滴静注、筋は筋肉内注射、皮は皮下注射、動は動脈内注射を意味する。

3. 用時溶解

●印は用時溶解して用いる注射薬を示し、※は用時懸濁して用いる注射薬を示す。
空欄は溶解済の注射薬を示す。

4. 規格pH域

添付文書記載のpH域を記入した(用時溶解の製剤は左欄の〔 〕に記載の溶解液を用い、製品の容量／溶解液の液量を()内に示した)。

5. 試料pH

実験に供した注射薬のpHで、用時溶解して用いる注射薬では一般名又は成分単位／容量に記入された条件におけるpHを示す(用時溶解の製剤は左欄の〔 〕に記載の溶解液を用い、製品の容量／溶解液の液量を()内に示した)。

6. (A) N/10 HCl、(B) N/10 NaOH

0.1N HCl、0.1N NaOHにより上限を10mLとして滴定を行ない、外観変化が認められた場合は、この時の滴下mL数とし、外観変化が認められなかった場合は10mLとした。

変化点pHまたは最終pH：上記滴定により、外観変化が認められたpHを変化点pHとし、外観変化が認められなかった場合は、10mL滴下時のpHを最終pHとした。

移動指数：上記pHと試料pHとの差を示す。

7. 変化所見

0.1N HCl、0.1N NaOHの滴定における外観変化を記入した。

8. 浸透圧比

浸透圧比は氷点降下法により測定し、生理食塩液を1として比であらわした(添付文書記載の値を記載した)。

9. その他

用時溶解以外の空欄は、データなしを意味する。

(幸保文治著「注射薬便覧」南山堂1976の凡例に基づく)

注射薬のpH変動試験法及び希釈試験法

1. 試料

1アンプル、1バイアル中の容量が10mL以上の場合には10mL、10mL未満の場合には1アンプル、1バイアルの容量をもって試料とする。用時溶解して用いる注射薬は添付の溶解液、又は添付文書中に指定の注射液の指定量で溶解する。

2. pH変動試験法

0.1N HCl、0.1N NaOHにより、上限を10mLとして滴定を行ない、外観変化が認められた場合は、この時のpH(変化点pH)及び滴定量を測定する。また、外観変化が認められなかった場合は、10mL滴下時のpH(最終pH)を測定する。

3. 希釈試験

外観変化の認められるものについては変化点pHにおいて、さらに20mLおよび500mLの蒸留水を加えて良く攪拌し、外観変化の状態を希釈直後、30分、1時間、3時間、室温にて観察する。

(幸保文治著「注射薬便覧」南山堂1976 P.32に基づく)