

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。

クリストファン注 配合変化表

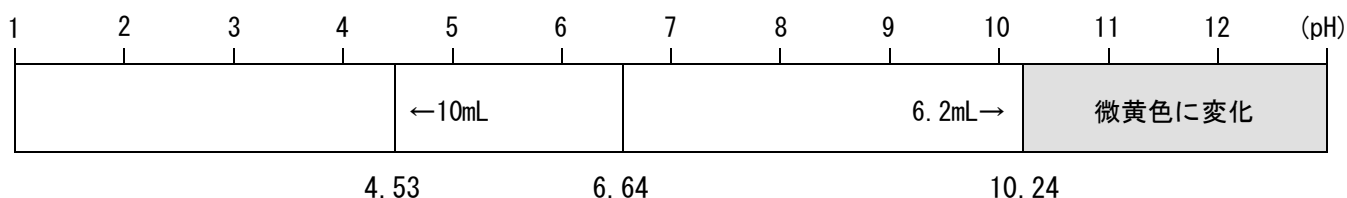
(アスコルビン酸・システイン配合剤)

日新製薬株式会社

1. pH変動試験

クリストファン注 (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。

クリストファン注 20mL 中：アスコルビン酸 1000mg、L-システイン 80mg 含有
pH 規格：6.0~7.8 外観：無色澄明



2. 配合変化試験

クリストファ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、3 時間後、6 時間後、24 時間後

薬効分類	配合薬剤 薬剤名 (一般名) メーカー名	配合量	LVP 薬剤名 配合量	試験項目	経過時間					
					配合前	配合直後	1 時間後	3 時間後	6 時間後	24 時間後
催眠鎮静剤、 抗不安剤	セルシン注射液 10mg (ジアゼパム) 武田テバ薬品	20mL	—	外観	淡黄色 澄明	白濁→ 結晶析出	—	—	—	—
		2mL		pH	6.38	6.44	—	—	—	—
解熱鎮痛 消炎剤	カシワドール静注 (コトロイフン硫酸ナトリウム・ サリチル酸ナトリウム) 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
		20mL		pH	6.66	6.66	6.68	6.68	6.70	6.70
	サリチル酸ナトリウム 静注 0.5g「日新」 (サリチル酸ナトリウム) 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
		10mL		pH	6.51	6.64	6.65	6.69	6.70	6.67
鎮けい剤	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
		1mL		pH	4.54	6.63	6.66	6.69	6.70	6.69

クリストファン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤 薬剤名（一般名） メーカー名	配合量 クリストファン注 配合薬剤	LVP 薬剤名 配合量	試験項目	経過時間					
					配合前	配合直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
					外観	pH	外観	pH	外観	pH
強心剤	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	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
		10mL		pH	9.23	8.31	8.32	8.32	8.33	8.38
	ジプロフィリン注 300mg「日新」 (ジプロフィリン) 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
		2mL		pH	6.81	6.70	6.71	6.72	6.72	6.71
不整脈用剤	リスモダンP静注 50mg (ジソピラミドリン酸塩) 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
		5mL		pH	4.58	6.56	6.57	6.58	6.58	6.57
利尿剤	ラシックス注 100mg (フロセミド) 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
		10mL		pH	9.18	6.73	6.71	6.74	6.75	6.74
その他の循環器官用薬	ニコリン注射液 250mg (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
		2mL		pH	6.78	6.71	6.70	6.71	6.71	6.71
去たん剤	ビスルボン注 4mg (ブロムヘキシン塩酸塩) サノフィ	20mL	-	外観	無色澄明	白濁	-	-	-	-
		2mL		pH	2.63	6.58	-	-	-	-
利胆剤	10%デヒドロコール酸注 「ニッシン」 (デヒドロコール酸) 日新製薬	20mL	-	外観	淡黄色澄明	無色澄明	黄濁	-	-	-
		10mL		pH	10.11	6.58	6.59	-	-	-
その他の器官系用医薬品の	セファランチン注 10mg (セファランチン) メディサ新薬	20mL	-	外観	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	微黄色澄明
		2mL		pH	3.08	6.60	6.69	6.69	6.69	6.71
ビタミンB1剤	フルスルチアミン注 50mg「日新」 (フルスルチアミン 塩酸塩) 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
		10mL		pH	3.68	6.85	6.80	6.74	6.64	6.35
	フルスルチアミン注 50mg「日新」 (フルスルチアミン 塩酸塩) 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
		20mL		pH	3.68	6.88	6.89	6.79	6.66	6.30
ビタミンB1剤を除く	パントシン注 5% (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
		2mL		pH	4.68	6.46	6.61	6.61	6.63	6.57
	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
		2mL		pH	4.82	6.64	6.79	6.82	6.81	6.80

クリストファン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤 薬剤名（一般名） メーカー名	配合量 クリストファン注 配合薬剤	LVP 薬剤名 配合量	試験項目	経過時間					
					配合前	配合直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
					配合前	配合直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
ビタミンB剤 (ビタミンB1剤を除く)	フラビタン注射液 10mg (フラビンアデニン ジヌクレオチド) トアエイヨー	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
		1mL		pH	5.74	6.69	6.69	6.70	6.70	6.61
	フラビタン注射液 20mg (フラビンアデニン ジヌクレオチド) トアエイヨー	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
		2mL		pH	5.73	6.67	6.65	6.68	6.68	6.64
混合ビタミンA・D 混合剤を除く	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
		10mL		pH	3.23	5.66	5.69	5.69	5.66	5.64
	ビタメジン静注用 (7αミノホスフェイト ⁺ スルフィド ⁻ ・ B ₆ ・B ₁₂ 配合剤) 第一三共	20mL	—	外観	—	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
		1V		pH	—	5.94	5.98	5.96	5.94	5.89
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	結晶析出	—	—	—
		20mL		pH	6.20	6.25	6.28	—	—	—
	カルチコール注射液 8.5%10mL (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	結晶析出	—
		10mL		pH	6.92	6.48	6.48	6.50	6.50	—
無機質製剤	フェジン静注 40mg (含糖酸化鉄) 日医工	20mL	—	外観	暗褐色	暗褐色	暗褐色	暗褐色	暗褐色	暗褐色
		2mL		pH	9.98	6.85	6.96	7.11	7.24	7.47
糖類剤	5%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
		20mL		pH	5.61	6.76	6.78	6.76	6.76	6.57
	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*1	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		20mL		pH	5.62*1	6.87	6.79	6.58	6.42	6.06
マルトス輸液 10% (マルトース水和物) 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	
	250mL		pH	4.53	6.97	6.90	6.78	6.71	6.42	
たん白 酸製剤	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
		20mL		pH	5.47	6.20	6.21	6.19	6.20	6.23
血液代用剤	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
		250mL		pH	6.09	6.64	6.66	6.63	6.64	6.57

*1：5%に希釈して測定

クリストファン注 配合変化表

薬効分類	配合薬剤 薬剤名（一般名） メーカー名	配合量 クリストファン注 配合薬剤	LVP 薬剤名 配合量	試験項目	経過時間					
					配合前	配合直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
					配合前	配合直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
止血剤	カルバゾクロムスルホン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
		10mL		pH	5.72	6.63	6.66	6.67	6.67	6.68
	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
		5mL		pH	7.34	6.71	6.73	6.72	6.74	6.76
	トラネキサム酸注 1000mg/10mL「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
		2.5mL		pH	7.52	6.68	6.72	6.73	6.74	6.74
	トラネキサム酸注 1000mg/10mL「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
		10mL		pH	7.52	6.75	6.79	6.80	6.80	6.75
肝臓疾患用剤	ニチファーゲン注 (グリルリチン・グリシン・ システイン配合剤) 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
		20mL		pH	6.80	6.76	6.77	6.77	6.78	6.79
解毒剤	タチオン注射用 100mg (グルタチオン) 長生堂	20mL	注射用水	外観	無色澄明*2	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1V	2mL	pH	5.52*2	6.68	6.65	6.68	6.68	6.69
他に分類されない 代謝性医薬品	チオクト酸注 25mg 「日新」 (チオクト酸) 日新製薬	20mL	-	外観	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	微黄色 澄明
		5mL		pH	7.80	6.81	6.84	6.82	6.87	6.88
主としてグラム陽性 菌に作用するもの	リンコシン注射液 600mg (リンコマイシン 塩酸塩水和物) 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
		2mL		pH	4.48	6.55	6.61	6.59	6.59	6.56
主としてグラム陽性・ 陰性菌に作用するもの	コアキシシ注射用 2g (セファロチン ナトリウム) ケミックス	20mL	注射用水	外観	淡黄色 澄明*2	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
		1V	8mL	pH	5.25*2	6.63	6.60	6.50	6.38	6.02
	セファメジンα注射用 0.5g (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	無色澄明*2	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1V	5mL	pH	5.39*2	6.69	6.69	6.65	6.64	6.48
	ピクシリン注射用 0.5g (アンピシリン ナトリウム) MeijiSeika ファルマ	20mL	注射用水	外観	無色澄明*2	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
1V		2mL	pH	9.48*2	7.49	7.19	6.92	6.70	6.56	

*2：LVP に溶解して測定

2019年7月改訂