

2025 年 7 月改訂

輸液製剤配合変化情報集

クリニザルツ輸液

扶桑薬品工業株式会社

試験薬剤

製 品 名	分 類	容量、容器	備考
クリニザルツ輸液	キシリトール加維持液	500mL、ソフトバッグ	

配合方法

輸液製剤の 1 容器に対して、各注射剤を使用最小単位（1 回分：原則 1 管（瓶））としてシリンジに吸い取り、混合した。乾燥製剤については、電子添文の記載に従い溶解を行った。

試験方法

輸液製剤へ混合後、直後、1、3、6、24 時間後の外観および pH を観察した（散光下、室温）。経時的に外観変化のあるものは、最初に変化が認められた時点を変化点とした。

試験実施時期

2024 年 2 月～12 月

注意事項

- ・ 今回の配合変化試験では、目視による外観変化により評価を行っているため、環境により影響を受ける可能性を排除できない。また、残存率による評価を行っていないため、配合変化の本質は捉えていない。
- ・ 配合変化の評価については、本資料以外に各注射剤での pH 変動試験や配合変化資料を併せて考慮する必要がある。
- ・ 輸液製剤 - 注射剤の混合液量比率による影響も考えられるため、今回と同一薬剤の組み合わせであっても、結果が異なる場合が考えられる。
- ・ 各製剤の電子添文・インタビューフォームに配合及び安定性に関する注意喚起の記載がある場合、「注」を付けた。配合の際は電子添文・インタビューフォームを確認することが望ましい。
- ・ 使用した製品の社名、製品名、電子添文、インタビューフォームは 2025 年 4 月確認時点のものであり、現在のものと異なる可能性がある。
- ・ 本剤のインタビューフォーム（2025 年 4 月時点）には配合に関する注意喚起の記載があるため、配合の際はインタビューフォームを確認すること。

フリニザルツ輸液		注) 電子添文・インタビューフォームに配合、安定性等に関する注意の記載あり。										扶桑薬品工業株式会社			
配 合 薬	注	成分	含量	容器・容量	溶解液・試験液量	溶解時外観・pH	項目	開始時	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後	変化要約	薬効分類	
カナマイシン硫酸塩注射液1g「明治」 Meiji Seika ファルマ	注	カナマイシン硫酸塩	1g(力価)	管・4mL	4mL	無色澄明	7.24	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	616 主として抗酸菌に作用するもの
								pH	5.89	5.87	5.86	5.86	5.88		
デトキソール静注液2g 日医工	注	チオ硫酸ナトリウム水和物	2g	瓶・20mL	20mL	無色澄明	8.30	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	392 解毒剤
								pH	6.05	6.05	6.06	6.07	6.10		
テラブチク静注45mg エーザイ		ジモルホラミン	45mg	管・3mL	3mL	無色澄明	4.84	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	221 呼吸促進剤
								pH	5.65	5.65	5.65	5.65	5.63		
ドバストン静注50mg 大原		レボドパ	50mg	管・20mL	20mL	無色澄明	3.25	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	116 抗パーキンソン剤
								pH	5.64	5.63	5.63	5.63	5.63		
ドブトレックス注射液100mg 共和		ドブタミン塩酸塩	112.1mg(ドブタミンとして100mg)	管・5mL	5mL	無色澄明	3.06	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	211 強心剤
								pH	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64		
トブラシン注90mg 東和		トブラマイシン	90mg(力価)	管・1.5mL	1.5mL	無色澄明	6.72	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	612 主としてグラム陰性菌に作用するもの
								pH	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64		
ドプラム注射液400mg キッセイ	注	ドキサプラム塩酸塩水和物	400mg	瓶・20mL	20mL	無色澄明	3.88	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	221 呼吸促進剤
								pH	5.63	5.64	5.63	5.63	5.63		
トランサミン注10% 第一三共		トラネキサム酸	1g	管・10mL	10mL	無色澄明	7.63	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	332 止血剤
								pH	5.79	5.76	5.75	5.75	5.75		
トロペロン注4mg アルフレッサファーマ		チミペロン	4mg	管・2mL	2mL	無色澄明	3.56	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	117 精神神経用剤
								pH	5.64	5.64	5.64	5.63	5.64		
ドロレプタン注射液25mg アルフレッサファーマ	注	ドロペリドール	25mg	瓶・10mL	10mL	無色澄明	3.28	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	111 全身麻酔剤
								pH	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60		
ナゼア注射液0.3mg LTLファーマ		ラモセトロン塩酸塩	0.3mg	管・2mL	2mL	無色澄明	4.46	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	239 その他の消化器官用薬
								pH	5.64	5.64	5.64	5.65	5.64		
ニコリンH注射液1g 武田テバ薬品-武田		シチコリン	1g	管・4mL	4mL	無色澄明	6.81	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	119 その他の中枢神経系用薬
								pH	5.69	5.69	5.69	5.69	5.68		
ネオシネジンコーワ注5mg 興和		フェニレフリン塩酸塩	5.0mg	管・1mL	1mL	無色澄明	5.10	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	216 血管収縮剤
								pH	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65		
ノイロトロピン注射液3.6単位 日本臓器		ワクシニアウイルス接種家兔炎症皮膚抽出液	3.6ノイロトロピン単位	管・3mL	3mL	無色澄明	7.58	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	442 刺激療法剤
								pH	5.66	5.65	5.65	5.64	5.64		
ノルアドリナリン注1mg アルフレッサファーマ		ノルアドレナリン	1mg	管・1mL	1mL	無色澄明	2.44	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	245 副腎ホルモン剤
								pH	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65		
バイオゲン静注50mg 扶桑		チアミンジスルフィド・ブドウ糖	50mg・4g	管・20mL	20mL	無色澄明	2.90	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	312 ビタミンB1剤
								pH	5.57	5.58	5.58	5.58	5.58		
ハベカシン注射液100mg Meiji Seika ファルマ		アルベカシン硫酸塩	100mg(力価)	管・2mL	2mL	無色澄明	7.16	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	611 主としてグラム陽性菌に作用するもの
								pH	5.65	5.65	5.65	5.65	5.66		
バム静注500mg 住友ファーマ		ブラリドキシムヨウ化物	500mg	管・20mL	20mL	無色澄明	4.00	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	392 解毒剤
								pH	5.64	5.65	5.65	5.65	5.64		
バルタンM注0.2mg 持田		メチルエルゴメトリンマレイン酸塩	0.2mg	管・1mL	1mL	無色澄明	3.11	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	253 子宮収縮剤
								pH	5.64	5.65	5.64	5.63	5.64		
パントシン注10% アルフレッサファーマ		パンテチン	200mg	管・2mL	2mL	無色澄明	4.81	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	313 ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く。)
								pH	5.62	5.62	5.61	5.61	5.62		
パントール注射液500mg トーアエイヨー		バンテノール	500mg	管・2mL	2mL	無色澄明	5.37	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	313 ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く。)
								pH	5.64	5.64	5.64	5.64	5.63		
ピオチン注1mg「フソー」 扶桑		ピオチン	1mg	管・2mL	2mL	無色澄明	6.33	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	319 その他のビタミン剤
								pH	5.65	5.65	5.65	5.65	5.64		
ビクシリン注射用2g Meiji Seika ファルマ	注	アンピシリンナトリウム	2g(力価)	瓶・乾燥	注射用水・8mL	極微黄色澄明	9.49	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
								pH	6.92	6.93	6.93	6.92	6.91		

配 合 薬	注	成分	含量	容器・容量	溶解液・試験液量	溶解時外観・pH	項目	開始時	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後	変化要約	薬効分類
ビーシックス注「フソー」-30mg	扶桑	ビリドキシン塩酸塩	30mg	管・1mL	1mL	無色澄明	3.47	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	313
								pH	5.61	5.61	5.61	5.61		5.61
ビスミラー注5mg	扶桑	クロルフェニラミンマレイン酸塩(di-体)	5mg	管・1mL	1mL	無色澄明	4.88	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	441
								pH	5.65	5.65	5.65	5.65		5.65
ビタミンC注「フソー」-500mg	扶桑	アスコルビン酸	500mg	管・2mL	2mL	無色澄明	6.62	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	314
								pH	5.68	5.68	5.68	5.68		5.68
ビムパット点滴静注200mg ユーシーピージャパン-第一三共		ラコサミド	200mg	瓶・20mL	20mL	無色澄明	4.21	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	113
								pH	5.64	5.64	5.64	5.64		5.64
ヒューマリンR注100単位/mL 日本イーライリリー		インスリン ヒト(遺伝子組換え)	1000単位	瓶・10mL	10mL	無色澄明	7.47	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	249
								pH	5.65	5.66	5.65	5.65		5.65
フェジン静注40mg 日医工	注	含糖酸化鉄	851mg(鉄として40mg)	管・2mL	2mL	暗褐色の液	9.68	外観	褐色澄明	←	←	←	外観変化なし	322
								pH	5.67	5.68	5.68	5.68		5.68
ブスコパン注20mg サノフィ		ブチルスコボラミン臭化物	20mg	管・1mL	1mL	無色澄明	4.11	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	124
								pH	5.64	5.64	5.64	5.65		5.64
ブリンペラン注射液10mg 日医工		塩酸メクロプラミド	10mg(メクロプラミドとして7.67mg)	管・2mL	2mL	無色澄明	3.34	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	239
								pH	5.64	5.64	5.64	5.64		5.64
ブロスタンディン点滴静注用500 μ g 丸石		アルブロスタジル アルファデクス	アルブロスタジルとして500 μ g	瓶・乾燥	注射用水・10mL	無色澄明	4.59	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	219
								pH	5.65	5.65	5.65	5.65		5.64
ペントシリン注射用2g 富士フイルム富山化学		ビペラシリンナトリウム	2g(力価)	瓶・乾燥	注射用水・8mL	無色澄明	5.80	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	613
								pH	5.64	5.64	5.64	5.64		5.63
マゲセント注100mL あすか-武田	注	硫酸マグネシウム水和物・ブドウ糖	10g・10g	瓶・100mL	100mL	無色澄明	5.22	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	259
								pH	5.45	5.45	5.44	5.44		5.43
ミノサイクリン塩酸塩点滴静注用100mg「日医工」 日医工	注	ミノサイクリン塩酸塩	100mg(力価)	瓶・乾燥	注射用水・5mL	黄色澄明	2.48	外観	黄色澄明	←	←	←	外観変化なし	615
								pH	5.54	5.55	5.55	5.54		5.53
ミラクリッド注射液10万単位 持田		ウリナスタテン	10万単位	管・2mL	2mL	無色澄明	5.28	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	399
								pH	5.68	5.67	5.67	5.67		5.68
ミリスロール注50mg/100mL 日本化薬		ニトログリセリン	50mg	瓶・100mL	100mL	無色澄明	4.26	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	214
								pH	5.67	5.66	5.66	5.67		5.66
ミルリーラ注射液10mg 日医工		ミルリノン	10mg	管・10mL	10mL	無色澄明	3.63	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	211
								pH	5.63	5.62	5.62	5.61		5.63
メイセリン静注用1g Meiji Seika ファルマ	注	セフミノクスナトリウム水和物	1g(力価)	瓶・乾燥	注射用水・20mL	無色澄明	5.33	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	613
								pH	5.70	5.67	5.69	5.66		5.63
メキシチール点滴静注125mg 太陽ファルマ		メキシレチン塩酸塩	125mg	管・5mL	5mL	無色澄明	5.93	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	212
								pH	5.65	5.65	5.65	5.65		5.65
メチコパール注射液500 μ g エーザイ	注	メコバラミン	500 μ g	管・1mL	1mL	赤色澄明	7.24	外観	極微赤色澄明	←	←	←	外観変化なし	313
								pH	5.68	5.68	5.68	5.67		5.68
ラジカット注30mg 田辺三菱	注	エダラボン	30mg	管・20mL	20mL	無色澄明	4.14	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	119
								pH	5.64	5.64	5.64	5.64		5.64
ラシックス注20mg サノフィ-日医工	注	フロセミド	20mg	管・2mL	2mL	無色澄明	9.18	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	213
								pH	5.65	5.66	5.65	5.65		5.65
硫酸Mg補正液1mEq/mL 大塚工場-大塚	注	硫酸マグネシウム水和物	2.46g	管・20mL	20mL	無色澄明	5.91	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	124
								pH	5.58	5.57	5.57	5.56		5.58
リンコシン注射液1.5g ファイザー		リンコマイシン塩酸塩水和物	1.5g(力価)	瓶・5mL	5mL	無色澄明	4.27	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	611
								pH	5.65	5.64	5.64	5.65		5.65
リン酸Na補正液0.5mmol/mL 大塚工場-大塚	注	リン酸水素ナトリウム水和物・リン酸二水素ナトリウム水和物	1.79g・0.780g	管・20mL	20mL	無色澄明	6.62	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	331
								pH	6.40	6.40	6.40	6.40		6.40

配 合 薬	注	成分	含量	容器・容量	溶解液・試験液量	溶解時外観・pH		項目	開始時	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後	変化要約	薬効分類
リンデロン注100mg(2%) シオノギファーマ-塩野義		ベタメタゾンリン酸エステルナトリウム	131.6mg(ベタメタゾンとして100mgに相当)	管・5mL	5mL	無色澄明	7.92	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	245 副腎ホルモン剤
								pH	5.74	5.72	5.72	5.73	5.72		
ロイコン注射液20mg 大原	注	アデニン	20mg	管・2mL	緩衝液1.5mLと混合して使用・3.5mL	無色澄明	6.47(緩衝液と混合後)	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	419 その他の細胞賦活用薬
								pH	5.68	5.69	5.69	5.69	5.68		
ワゴスチグミン注2mg 共和		ネオスチグミンメチル硫酸塩	2mg	管・4mL	4mL	無色澄明	6.10	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	123 自律神経剤
								pH	5.66	5.65	5.66	5.66	5.66		