

2026年2月改訂

輸液製剤配合変化情報集

グルアセト 35 注

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
グルアセト 35 注	維持液 10%糖加	250mL、ソフトバッグ	

配合方法

輸液薬剤の 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。乾燥薬剤については、電子添文の記載に従い溶解を行った。

試験方法

輸液薬剤へ混合後、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～2025 年 7 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。
- ・輸液薬剤 - 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。
- ・各薬剤の電子添文・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 10 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 10 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。

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
								pH	5.43	5.39	5.39	5.38	5.38		
スルバシリン静注用3g Meiji Seika ファルマ	注	アンピシリンナトリウム・スルバクタムナトリウム	2.0g・1.0g	瓶・乾燥	注射用水・10mL	微黄色澄明	9.61	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	7.11	7.08	7.01	6.91	6.58		
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	5.65	5.64	5.65	5.65	5.69		
テラプチク静注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	5.05	5.05	5.05	5.05	5.02		
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	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03		
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	5.04	5.04	5.04	5.05	5.04		
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	5.06	5.06	5.06	5.05	5.05		
ドプラム注射液400mg キッセイ		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	5.04	5.05	5.04	5.04	5.04		
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	5.32	5.32	5.32	5.32	5.31		
ドルミカム注射液10mg 丸石	注	ミダゾラム	10mg	管・2mL	2mL	無色澄明	3.29	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	112 催眠鎮静剤、抗不安剤
								pH	5.05	5.04	5.04	5.03	5.05		
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	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04		
ドロレプタン注射液25mg アルフレッサファーマ		ドロベリドール	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	5.01	5.00	5.00	5.00	5.00		
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	5.04	5.04	5.04	5.05	5.04		
ニコリンH注射液1g T's製薬-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	5.16	5.16	5.16	5.17	5.16		
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	5.05	5.05	5.05	5.05	5.04		
ネオフィリン注250mg エーザイ	注	アミノフィリン水和物	250mg	管・10mL	10mL	無色澄明	9.19	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	211 強心剤
								pH	5.65	5.63	5.58	5.57	5.58		
ネオラミン・スリービー液(静注用) 日本化薬		配合剤	配合剤	管・10mL	10mL	紅色澄明	3.59	外観	淡紅色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	317 混合ビタミン剤(ビタミンA・D混合製剤を除く。)
								pH	4.94	4.94	4.95	4.95	4.94		
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兎炎症皮膚抽出液	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	5.05	5.04	5.04	5.04	5.05		
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	5.04	5.05	5.05	5.05	5.04		

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
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
								pH	5.01	5.01	5.01	5.00	5.01		ビタミンB1剤
ハイ・プレアミンS注-10%	扶桑	配合剤	配合剤	管・20mL	20mL	無色澄明	5.53	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	325
								pH	5.06	5.07	5.07	5.06	5.08		たん白アミノ酸製剤
バクタラミン注	太陽ファルマ	注 トリメプリム・スルファメトキサゾール	80mg・400mg	管・5mL	5mL	無色澄明	9.79	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	641
								pH	5.61	5.62	5.62	5.62	5.60		抗原虫剤
パニマイシン注射液100mg	Meiji Seika ファルマ	ジベカシン硫酸塩	100mg(力価)	管・2mL	2mL	無色澄明	7.24	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	613
								pH	5.11	5.09	5.09	5.11	5.12		主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
パパペリン塩酸塩注40mg「日医工」	日医工	注 パパペリン塩酸塩	40mg	管・1mL	1mL	無色澄明	3.06	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	124
								pH	5.04	5.10	5.04	5.03	5.09		鎮けい剤
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
								pH	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06		主としてグラム陽性菌に作用するもの
パム静注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
								pH	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05		解毒剤
パルタンM注0.2mg	持田	メチルエルゴメリンマレイン酸塩	0.2mg	管・1mL	1mL	無色澄明	3.11	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	253
								pH	5.04	5.04	5.04	5.03	5.04		子宮収縮剤
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
								pH	5.04	5.03	5.03	5.02	5.03		ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く。)
パントール注射液500mg	トーアエイヨー	パンテノール	500mg	管・2mL	2mL	無色澄明	5.37	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	313
								pH	5.05	5.04	5.04	5.04	5.04		ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く。)
ビオチン注1mg「フソー」	扶桑	ビオチン	1mg	管・2mL	2mL	無色澄明	6.33	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	319
								pH	5.05	5.04	5.04	5.05	5.04		その他のビタミン剤
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
								pH	6.97	6.93	6.86	6.76	6.49		主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
注射用ビクシリンS1000	Meiji Seika ファルマ	アンピシリンナトリウム・クロキサシリンナトリウム水和物	500mg(力価)・500mg(力価)	瓶・乾燥	注射用水・10mL	無色澄明	9.50	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	619
								pH	5.59	5.59	5.55	5.55	5.56		その他の抗生物質製剤(複合抗生物質製剤を含む)
ビーシックス注「フソー」-30mg	扶桑	ピリドキシン塩酸塩	30mg	管・1mL	1mL	無色澄明	3.47	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	313
								pH	5.03	5.03	5.03	5.03	5.02		ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く。)
ビスミラー注5mg	扶桑	クロルフェニラミンマレイン酸塩(dl-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	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05		抗ヒスタミン剤
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	5.13	5.13	5.13	5.13	5.14		ビタミンC剤
ビムパット点滴静注200mg	ユーシービージャパン-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	5.04	5.04	5.05	5.04	5.04		抗てんかん剤
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	5.05	5.06	5.05	5.06	5.05		その他のホルモン剤(抗ホルモン剤を含む。)
ファンガード点滴用75mg	サンドファーマ-サンド	注 ミカファンギンナトリウム	75mg(力価)	瓶・乾燥	生理食塩水・10mL	無色澄明	5.18	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	617
								pH	5.05	5.05	5.05	5.06	5.05		主としてカビに作用するもの

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
フィニバックス点滴静注用0.5g 塩野義	注	ドリペネム水和物	0.5g(力価)	瓶・乾燥	生理食塩水・10mL	白色懸濁	5.17	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	5.05	5.05	5.05	5.05		
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 無機質製剤
								pH	5.08	5.09	5.09	5.09		
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 鎮けい剤
								pH	5.04	5.05	5.04	5.05		
プリンペラン注射液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 その他の消化器官用薬
								pH	5.04	5.04	5.04	5.04		
フルマリン静注用1g 塩野義	注	フロモキシセフナトリウム	1g(力価)	瓶・乾燥	注射用水・10mL	微黄色澄明	4.82	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	5.03	5.09	5.04	5.01		
プレビタS注射液 扶桑	注	配合剤	配合剤	管・5mL	5mL	橙黄色澄明	4.73	外観	黄色澄明	←	←	←	外観変化なし	317 混合ビタミン剤(ビタミンA・D混合製剤を除く。)
								pH	5.00	5.01	5.03	5.04		
プロスタルモン・F注射液1000 丸石		ジノプロスト	1mg	管・1mL	1mL	無色澄明	8.11	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	249 その他のホルモン剤(抗ホルモン剤を含む。)
								pH	5.06	5.03	5.04	5.03		
プロスタンディン点滴静注用500μg 丸石		アルプロスタジル アルファデクス	アルプロスタジルとして500μg	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 その他の循環器官用薬
								pH	5.05	5.05	5.05	5.05		
ペントシリン注射用2g 富士フィルム富山化学		ピ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 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
								pH	5.05	5.05	5.05	5.05		
ホスフラン注-20mg 扶桑	注	リボフラビンリン酸エステルナトリウム	25.42mg(リボフラビンとして20mg)	管・2mL	2mL	橙黄色澄明	5.80	外観	黄色澄明	←	←	←	外観変化なし	313 ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く。)
								pH	5.04	5.06	5.05	5.05		
ホスミンS静注用2g Meiji Seika ファルマ		ホスホマイシンナトリウム	2g(力価)	瓶・乾燥	注射用水・20mL	無色澄明	7.32	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	6.79	6.80	6.77	6.79		
ボスミン注1mg 第一三共		アドレナリン	1mg	管・1mL	1mL	無色澄明	3.06	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	245 副腎ホルモン剤
								pH	5.03	5.03	5.02	5.00		
ホリゾン注射液10mg 丸石	注	ジアゼパム	10mg	管・2mL	2mL	淡黄色澄明	6.58	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	112 催眠鎮静剤、抗不安剤
								pH	5.06	5.06	5.06	5.06		
マグセント注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 その他の泌尿生殖器官及び肛門用薬
								pH	4.85	4.85	4.85	4.85		
マスブロン注1mg 扶桑		ヒドロキシコバラミン酢酸塩	1045μg(ヒドロキシコバラミンとして1000μg)	管・1mL	1mL	赤色澄明	4.74	外観	微赤色澄明	←	←	←	外観変化なし	313 ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く。)
								pH	5.04	5.05	5.05	5.05		
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 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
								pH	4.98	4.98	4.98	4.97		
ミラクリッド注射液10万単位 持田		ウリナスタチン	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 他に分類されない代謝性医薬品
								pH	5.08	5.08	5.08	5.08		
ミスロール注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 血圧降下剤
								pH	5.07	5.06	5.07	5.07		
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 強心剤
								pH	5.04	5.03	5.03	5.02		

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
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 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
								pH	5.09	5.08	5.08	5.06	5.04		
メキシチール点滴静注125mg 太陽ファルマ	注	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 不整脈用剤
								pH	5.05	5.05	5.05	5.04	5.05		
メチコバル注射液500μg エーザイ	注	メコバラミン	500μg	管・1mL	1mL	赤色澄明	7.24	外観	微赤色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	313 ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く)
								pH	5.07	5.07	5.05	5.05	5.07		
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 その他の中枢神経系用薬
								pH	5.05	5.05	5.05	5.05	5.04		
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 利尿剤
								pH	5.06	5.05	5.05	5.05	5.05		
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 鎮けい剤
								pH	4.94	4.94	4.94	4.93	4.95		
リンコシン注射液1.5g ファイザー	注	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 主としてグラム陽性菌に作用するもの
								pH	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04		
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 血液代用剤
								pH	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26		
リンデロン注100mg(2%) シオノギファーマ-塩野義	注	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	5.14	5.14	5.14	5.15	5.13		
レペタン注0.3mg 大塚	注	ブプレノルフィン塩酸塩	0.324mg(ブプレノルフィンとして0.3mg)	管・1.5mL	1.5mL	無色澄明	4.11	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	114 解熱鎮痛消炎剤
								pH	5.04	5.04	5.03	5.04	5.03		
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	5.09	5.10	5.09	5.09	5.08		
ワゴスチグミン注2mg 共和	注	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	5.06	5.05	5.06	5.06	5.06		