

2022年7月改訂

輸液製剤配合変化情報集
アルトフェッド注射液

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
アルトフェッド注射液	マルトース加酢酸維持液	200mL、PL(ポリエチレン製ボトル)	保険適用期限 2023 年 3 月 31 日 予定

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、添付文書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

2003 年 2 月～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。
- ・各製剤の添付文書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。配合の際は添付文書を確認することが望ましい。
- ・使用した製品の社名、製品名、添付文書は 2022 年 3 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。
- ・本剤の添付文書（2022 年 7 月時点）には配合に関する注意喚起の記載があるため、配合の際は添付文書を確認すること。

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	
アクラシノン注射液20mg 日本マイクロバイオ-アステラス		アクリルピシリン塩酸塩	20mg(力価)	瓶・乾燥	生理食塩液 10mL	橙色澄明	5.47	外観	黄色澄明	←	←	←	だいたい色澄明	24時間後に変色あり	423 抗腫瘍性抗生物質製剤
								pH	5.36	5.35	5.35	5.35	5.35		
アザクタム注射液1g エーザイ		アズトレオナム	1g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 5mL	淡黄色澄明	4.96	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	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29		
アスパラカリウム注10mEq ニプロESファーマ		L-アスパラギン酸カリウム	1712mg	管・10mL	10mL	無色澄明	6.93	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	322 無機質製剤
								pH	5.50	5.50	5.50	5.49	5.50		
アタラックス-P注射液(50mg/mL) ファイザー		ヒドロキシジン塩酸塩	50mg	管・1mL	1mL	無色澄明	4.10	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	117 精神神経用剤
								pH	5.36	5.36	5.36	5.38	5.38		
アデルール点滴静注用10mg(販売中止) 日本化薬	注	コルホルシンドロバート塩酸塩	10mg	瓶・乾燥	生理食塩液 5mL	無色澄明	4.47	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	211 強心剤
								pH	5.36	5.36	5.36	5.37	5.36		
アデラビン9号注2mL マイラン-ファイザー		肝臓エキス・フラビンA デニンジヌクレオチド	30 μL・20mg (フラビンAデニンジヌクレオチド) ナトリウム 21.12mg)	管・2mL	2mL	橙黄色澄明	6.00	外観	黄色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	326 臓器製剤
								pH	5.35	5.35	5.36	5.36	5.37		
アトニン-O注5単位 あすか-武田		オキシトシン	5オキシトシン単位	管・1mL	1mL	無色澄明	3.68	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	241 脳下垂体ホルモン剤
								pH	5.34	5.33	5.35	5.34	5.35		
アドリアシン注用10 サンドファーマ-サンド		ドキシソルピシリン塩酸塩	10mg(力価)	瓶・乾燥	注射用水 1mL	赤色澄明	5.31	外観	だいたい色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	423 抗腫瘍性抗生物質製剤
								pH	5.36	5.35	5.36	5.36	5.35		
アトロピン硫酸塩注0.5mg「フソー」 扶桑		アトロピン硫酸塩水和物	0.5mg	管・1mL	1mL	無色澄明	5.64	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	124 鎮痙剤
								pH	5.37	5.37	5.38	5.38	5.37		
アナフラニール点滴静注液25mg アルフレッサファーマ		クロミプラミン塩酸塩	25mg	管・2mL	2mL	無色澄明	4.33	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	117 精神神経用剤
								pH	5.37	5.36	5.36	5.37	5.36		
アネキセート注射液0.5mg サンドファーマ-サンド		フルマゼニル	0.5mg	管・5mL	5mL	無色澄明	4.13	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	221 呼吸促進剤
								pH	5.37	5.37	5.37	5.38	5.36		
アプレゾリン注射液20mg サンファーマ		ヒドララジン塩酸塩	20mg	管・乾燥	注射用水 1mL	淡黄色澄明	3.89	外観	無色澄明	微黄色澄明	←	←	←	1時間後に変色あり	214 血圧降下剤
								pH	5.36	5.36	5.35	5.35	5.34		
アミカシン硫酸塩注射液200mg「日医工」 日医工		アミカシン硫酸塩	200mg(力価)	管・2mL	2mL	無色澄明	6.56	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	5.39	5.40	5.39	5.40	5.38		
アラセナー-A点滴静注用300mg 持田	注	ビダラビン	300mg	瓶・乾燥	混注輸液 10mL	無色澄明	3.39	外観	白濁	←	←	←	無色澄明	直後白濁	625 抗ウイルス剤
								pH	5.05	5.06	5.06	5.06	5.07		
アリナミンF100注 武田テバ-武田		フルスルチアミン塩酸塩	フルスルチアミンとして 100mg (フルスルチアミン塩酸塩 109.16mg)	管・20mL	20mL	無色澄明	3.07	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	312 ビタミンB1剤
								pH	5.26	5.26	5.27	5.25	5.29		
アルタット静注用75mg あすか-武田		ロキサチジン酢酸エステル塩酸塩	75mg	管・乾燥	生理食塩液 20mL	無色澄明	4.10	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	232 消化性潰瘍用剤
								pH	5.34	5.35	5.35	5.35	5.34		
アレビアチン注250mg 大日本住友製薬	注	フェニトインナトリウム	250mg	管・5mL	5mL	無色澄明	11.76	外観	白濁	←	←	←	←	直後白濁	113 抗てんかん剤
								pH	6.29	6.26	6.27	6.27	6.26		
安息香酸Naカフェイン注200mg「フソー」 扶桑		安息香酸ナトリウムカフェイン	200mg	管・1mL	1mL	無色澄明	7.86	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	211 強心剤
								pH	5.40	5.41	5.42	5.42	5.39		
イスコチン注100mg アルフレッサファーマ		イソニアジド	100mg	管・2mL	2mL	無色澄明	7.05	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	622 抗結核剤
								pH	5.37	5.37	5.37	5.38	5.37		
イソゾール注射液0.5g 日医工	注	チアミラールナトリウム	500mg	管・乾燥	注射用水 20mL	微黄色澄明	10.71	外観	白濁	←	←	←	←	直後白濁	111 全身麻酔剤
								pH	7.19	7.16	7.20	7.11	7.12		
イノパン注200mg(販売中止) 協和キリン		ドパミン塩酸塩	200mg	管・10mL	10mL	無色澄明	4.00	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	211 強心剤
								pH	5.37	5.36	5.36	5.36	5.34		
注射用イホマイド1g 塩野義	注	イホスファミド	1g	瓶・乾燥	注射用水 25mL	無色澄明	6.64	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	421 アルキル化剤
								pH	5.37	5.37	5.37	5.38	5.38		
インデラル注射液2mg 太陽ファルマ		プロプラノロール塩酸塩	2mg	管・2mL	2mL	無色澄明	3.04	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	212 不整脈用剤
								pH	5.35	5.37	5.37	5.37	5.34		

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
ウテメリン注50mg	キッセイ	注 リトドリン硫酸塩	50mg	管・5mL	5mL	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
エクザール注射用10mg	日本化薬	注 ビンブラスチン硫酸塩	10mg	瓶・乾燥	注射用水 10mL	無色澄明	4.29	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	424 抗腫瘍性植物成分製剤
エクサシン注射液400	旭化成ファーマ	注 イセパマイシン硫酸塩	400mg(力価)	管・2mL	2mL	無色澄明	6.77	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
エリスロシン点滴静注用500mg	マイランEPD	注 エリスロマイシン外ヒオン酸塩	エリスロマイシンとして500mg(力価)	瓶・乾燥	注射用水 10mL	無色澄明	7.22	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	614 主としてグラム陽性菌、マイコプラズマに作用するもの
エリル点滴静注液30mg	旭化成ファーマ	注 ファスジル塩酸塩水和物	30.8mg(塩酸ファスジルとして30mg)	管・2mL	2mL	無色澄明	6.01	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	219 その他の循環器官用薬
エルカトニン注40単位「TBP」	東菱-ビオメディクス	注 エルカトニン	40エルカトニン単位	管・1mL	1mL	無色澄明	5.63	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
塩化ナトリウム注10%「フソー」	扶桑	注 塩化ナトリウム	2g	管・20mL	20mL	無色澄明	5.96	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	331 血液代用剤
塩酸バンコマイシン点滴静注用0.5g	大蔵製薬-Meiji Seikaファルマ	注 バンコマイシン塩酸塩	0.5g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 10mL	微黄色澄明	3.50	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
注射用エンドキサン500mg	塩野義	注 シクロホスファミド水和物	534.5mg(無水物として500mgに相当)	瓶・乾燥	注射用水 25mL	無色澄明	5.04	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	421 アルキル化剤
オルガドロン注射液19mg	サンドファーマ-サンド	注 デキサメタゾンリン酸エステルナトリウム	25mg(デキサメタゾンとして19mg)	管・5mL	5mL	無色澄明	8.03	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	245 副腎ホルモン剤
オンコピン注射用1mg	日本化薬	注 ピンクリスチン硫酸塩	1mg	瓶・乾燥	注射用水 10mL	無色澄明	4.69	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	424 抗腫瘍性植物成分製剤
カイトリル注3mg	太陽ファルマ	注 グラニセトロン塩酸塩	3.35mg(グラニセトロンとして3mg)	管・3mL	3mL	無色澄明	6.21	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	239 その他の消化器官用薬
カシワドール静注	共和クリティケア	注 コンドロイチン硫酸エステルナトリウム・サリチル酸ナトリウム	200mg・400mg	管・20mL	20mL	無色澄明	6.57	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	114 解熱鎮痛消炎剤
カルチコール注射液8.5%10mL	日医工	注 グルコン酸カルシウム水和物	850mg	管・10mL	10mL	無色澄明	7.07	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	321 カルシウム剤
カルベニン点滴用0.5g	第一三共	注 バニベナム・ベタミプロロン	500mg(力価)・500mg	瓶・乾燥	混注輸液 10mL	黄色澄明	7.30 (注射用水10mLで遊離し、pH測定)	外観 微黄色澄明	←	黄色澄明	黄褐色澄明	だいだい褐色澄明	3時間後に変色あり	613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
キロサイド注200mg	日本新薬	注 シタラピン	200mg	管・10mL	10mL	無色澄明	8.76	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	422 代謝拮抗剤
グルコリン配合静注	扶桑	注 配合剤	—	管・20mL	20mL	無色澄明	6.95	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	391 肝臓疾患用剤
ケイツーN静注10mg	エーザイ	注 メナテレノン	10mg	管・2mL	2mL	淡黄色半透明	7.46	外観 微黄色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	316 ビタミンK剤
K.C.L.点滴液15%	丸石	注 塩化カリウム	3g	管・20mL	20mL	黄色澄明	5.51	外観 黄色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	322 無機質製剤
ケタラール静注用50mg	第一三共プロファーマ-第一三共	注 ケタミン塩酸塩	57.7mg(ケタミンとして50mg)	管・5mL	10mL	無色澄明	4.46	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	111 全身麻酔剤
ゲンタシン注60	高田	注 ゲンタマイシン硫酸塩	60mg(力価)	管・1.5mL	1.5mL	無色澄明	5.25	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
コアキシン注射用2g	ケミックス	注 セファロチンナトリウム	2g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 10mL	淡黄色澄明	5.94	外観 無色澄明	←	微黄色澄明	黄色澄明	←	3時間後に変色あり	613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
コスメゲン静注用0.5mg	ノーベル	注 アクチノマイシンD	0.5mg(力価)	瓶・乾燥	注射用水 1.1mL	橙黄色澄明	6.40	外観 黄色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	423 抗腫瘍性抗生物質製剤

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
注射用サイメリン100mg ニプロESファーマ	注	ラニムステン	100mg	瓶・乾燥	注射用水 10mL	淡黄色澄明	4.58	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	421 アルキル化剤
								pH	5.37	5.36	5.35	5.35		
サイレース静注2mg エーザイ	注	フルニトラゼパム	2mg	管・1mL	1mL	微黄色澄明	5.50	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	112 催眠鎮静剤、抗不安剤
								pH	5.37	5.36	5.36	5.36		
サンディムン点滴静注用250mg ノバルティス		シクロスポリン	250mg	管・5mL	5mL	微黄色澄明	8.83	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	5.38	5.41	5.40	5.39		
シオマリノ静注用1g 塩野義		ラタ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	5.64	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	5.39	5.38	5.38	5.39		
ジギラノゲン注0.4mg 共和クリティケア		デスラノシド	0.4mg	管・2mL	2mL	無色澄明	6.52	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	211 強心剤
								pH	5.36	5.37	5.37	5.37		
シグマート注48mg 中外		ニコランジル	48mg	瓶・乾燥	混注輸液 20mL	無色澄明	7.77 (注射用水20mLで溶解してpH測定)	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	217 血管拡張剤
								pH	5.38	5.40	5.38	5.40		
ジゴシン注0.25mg 太陽ファルマ		ジゴキシン	0.25mg	管・1mL	1mL	無色澄明	6.85	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	211 強心剤
								pH	5.37	5.37	5.37	5.37		
シベノール静注70mg トーアエイヨーアステラス		シベンゾリンコハク酸塩	70mg	管・5mL	5mL	無色澄明	5.50	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	212 不整脈用剤
								pH	5.39	5.38	5.39	5.40		
スキサメトニウム注100「マルイシ」 丸石		スキサメトニウム塩化物水和物	110mg (脱水物として100mg)	管・5mL	5mL	無色澄明	3.60	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	122 骨格筋弛緩剤
								pH	5.34	5.34	5.35	5.35		
スルペラゾン静注用1g ファイザー	注	スルバクタムナトリウム・セフォペラゾンナトリウム	0.5g(力価)・0.5g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 10mL	微黄色澄明	5.65	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	5.36	5.36	5.36	5.36		
セステン注7.5mg ニプロESファーマ		チメピジウム臭化物水和物	7.5mg	管・1mL	1mL	無色澄明	5.54	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	124 鎮痙剤
								pH	5.37	5.36	5.36	5.35		
セファメジンα注射用2g LTLファーマ		セファゾリンナトリウム水和物	2g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 20mL	無色澄明	5.29	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	5.36	5.37	5.36	5.36		
セフアランチン注10mg メディスナ新薬-化研生薬		セフアランチン	10mg	管・2mL	2mL	微黄色澄明	3.09	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	290 その他の個々の器官系用医薬品
								pH	5.36	5.36	5.37	5.36		
セフメタゾン静注用2g アルフレッサファーマ		セフメタゾールナトリウム	2g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 10mL	微黄色澄明	5.31	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	5.35	5.33	5.32	5.31		
セルシン注射液10mg 武田テバ-武田	注	ジアゼパム	10mg	管・2mL	2mL	淡黄色澄明	6.32	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	112 催眠鎮静剤、抗不安剤
								pH	5.35	5.35	5.36	5.36		
セレネース注5mg 大日本住友		ハロペリドール	5mg	管・1mL	1mL	無色澄明	3.88	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	117 精神神経用剤
								pH	5.35	5.35	5.36	5.35		
ソセゴン注射液30mg 丸石		ベンタジシン	30mg	管・1mL	1mL	無色澄明	4.14	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	114 解熱鎮痛消炎剤
								pH	5.34	5.34	5.34	5.33		
ソル・コーテフ静注用1000mg ファイザー	注	ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム	1337mg (ヒドロコルチゾン相当量1000mg)	瓶・溶解液8mL	溶解液量: 8mL	微黄色澄明	7.44	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	245 副腎ホルモン剤
								pH	5.90	5.91	5.91	5.91		
ソル・メドロール静注用1000mg ファイザー	注	メチルプレドニゾンコハク酸エステルナトリウム	1326.0mg (メチルプレドニゾン相当量1000mg)	瓶・乾燥	注射用水16mL	無色澄明	7.63	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	245 副腎ホルモン剤
								pH	6.06	6.05	6.04	6.04		
ソルコセルル注4mL 東菱-大鵬薬品		ソルコセルル	4mL	管・4mL	4mL	黄褐色澄明	6.96	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	232 消化性潰瘍用剤
								pH	5.38	5.38	5.37	5.38		
ソルダクトン静注用200mg ファイザー	注	カンレノ酸カリウム	200mg	管・乾燥	注射用水 2mL	微黄色澄明	9.98	外観	白濁	←	←	←	直後白濁	213 利尿剤
								pH	5.84	5.84	5.84	5.83		
ダイアモックス注射用500mg 三和化学	注	アセタゾラミドナトリウム	550mg(アセタゾラミド500mg)	瓶・乾燥	注射用水 5mL	無色澄明	9.14	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	213 利尿剤
								pH	7.53	7.49	7.54	7.52		
ダウノマイシン静注用20mg Meiji Seika ファルマ		ダウノルビシン塩酸塩	20mg(力価)	瓶・乾燥	生理食塩液10mL	赤色澄明	5.87	外観	だいたい色澄明	←	←	←	外観変化なし	423 抗腫瘍性抗生物質製剤
								pH	5.35	5.38	5.37	5.35		

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
タガメット注射液200mg 大日本住友		シメチジン	200mg	管・2mL	2mL	無色澄明 5.41	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	232 消化性潰瘍用剤
							pH	5.37	5.37	5.37	5.38	5.37		
ダカルバジン注用100 協和キリン-サンド	注	ダカルバジン	100mg	瓶・乾燥	注射用水 10mL	無色澄明 3.56	外観	無色澄明	←	←	←	淡赤色澄明	24時間後に変色あり	421 アルキル化剤
							pH	4.68	4.87	4.86	4.87	4.92		
タチオン注射用200mg 長生堂-日本ジェネリック		グルタチオン	200mg	管・乾燥	注射用水 3mL	無色澄明 5.57	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	392 解毒剤
							pH	5.36	5.35	5.36	5.35	5.36		
ダラシンS注射液600mg ファイザー		クリンダマイシンリン酸エステル	600mg(力価)	管・4mL	4mL	無色澄明 6.54	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	5.93	5.93	5.93	5.93	5.94		
炭酸水素Na静注7%PL「フソー」 扶桑	注	炭酸水素ナトリウム	1.4g	管・20mL	20mL	無色澄明 7.97	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	392 解毒剤
							pH	7.24	7.27	7.32	7.39	7.44		
チアミン塩化物塩酸塩注20mg「フソー」 扶桑		チアミン塩化物塩酸塩	20mg	管・1mL	1mL	無色澄明 3.15	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	312 ビタミンB1剤
							pH	5.33	5.34	5.34	5.34	5.34		
チアミン塩化物塩酸塩注50mg「フソー」 扶桑		チアミン塩化物塩酸塩	50mg	管・1mL	1mL	無色澄明 2.98	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	312 ビタミンB1剤
							pH	5.30	5.31	5.31	5.28	5.28		
チエナム点滴静注用0.5g MSD	注	イミペナム水和物・シラスチンナトリウム	0.5g(力価)・0.5g	瓶・乾燥	混注輸液 10mL	極微黄色澄明 7.30 (生理食塩液 100mLに溶解し、pH測定)	外観	無色澄明	←	微黄色澄明	黄色澄明	だいたい褐色澄明	3時間後に変色あり	613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
							pH	5.57	5.56	5.53	5.50	5.39		
デトキソール静注液2g 日医工		チオ硫酸ナトリウム水和物	2000mg	管・20mL	20mL	無色澄明 8.13	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	392 解毒剤
							pH	6.22	6.25	6.27	6.28	6.32		
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 4.83	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	221 呼吸促進剤
							pH	5.37	5.36	5.36	5.37	5.37		
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に相当)	管・5mL	5mL	無色澄明 3.05	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	211 強心剤
							pH	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36		
トブラシン注90mg 東和		トブラマイシン	90mg(力価)	管・1.5mL	1.5mL	微黄色澄明 6.57	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	5.39	5.39	5.39	5.39	5.38		
ドブラム注射液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 4.01	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	221 呼吸促進剤
							pH	5.35	5.35	5.35	5.35	5.34		
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 3.35	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	112 催眠鎮静剤、抗不安剤
							pH	5.35	5.35	5.35	5.35	5.34		
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 4.49	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	239 その他の消化器官用薬
							pH	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37		
ニコリンH注射液1g 武田テバ-武田		シチコリン	1g	管・4mL	4mL	無色澄明 6.62	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	5.48	5.50	5.49	5.50	5.47		
ニトプロ持続静注液30mg 丸石		ニトロプルシドナトリウム水和物	30mg	管・10mL	10mL	黄褐色澄明 5.05	外観	黄色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	214 血圧降下剤
							pH	5.34	5.33	5.33	5.33	5.33		
ネオシネジンコーワ注5mg 興和		フェニレフリン塩酸塩	5mg	管・1mL	1mL	無色澄明 3.71	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	216 血管収縮剤
							pH	5.36	5.36	5.35	5.36	5.15		
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 9.07	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	211 強心剤
							pH	6.50	6.46	6.42	6.40	6.38		
ノイロトピン注射液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ノイロトピン単位	管・3mL	3mL	無色澄明 7.61	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	114 解熱鎮痛消炎剤
							pH	5.36	5.36	5.35	5.35	5.38		
バイオゲン静注50mg 扶桑		チアミンジスルフィド	50mg	管・20mL	20mL	微黄色澄明 2.89	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	312 ビタミンB1剤
							pH	5.29	5.28	5.28	5.28	5.28		
バクトラム注 太陽ファルマ	注	スルファトキサゾール・トリメトプリム	400mg・80mg	管・5mL	5mL	微黄色澄明 9.31	外観	無色澄明	←	←	←	微黄色澄明	24時間後に変色あり	641 抗原虫剤
							pH	6.13	6.12	6.13	6.13	6.12		
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 7.19	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	5.48	5.47	5.47	5.47	5.45		

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
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	7.05	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	5.41	5.41	5.42	5.40		
バム静注500mg 大日本住友		ブラリドキシムヨウ化物	500mg	管・20mL	20mL	微黄色澄明	3.83	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	392 解毒剤
								pH	5.35	5.34	5.34	5.34		
バルナバリンNa透析用500単位/mLバイアル10mL「ILS」 ILS-扶桑		バルナバリンナトリウム	5000低分子量ヘパリン単位	瓶・10mL	10mL	無色澄明	5.91	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	333 血液凝固阻止剤
								pH	5.38	5.39	5.38	5.39		
パンスポリン静注用1g 武田テバ-武田	注	セフォチアム塩酸塩	1g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 5mL	黄色澄明	6.51	外観	微黄色澄明	←	黄色澄明	←	3時間後に変色あり	613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
								pH	5.86	5.89	5.88	5.87		
パントール注射液500mg トーアエイヨー-アステラス		バンテノール	500mg	管・2mL	2mL	無色澄明	5.36	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	5.35	5.35	5.34	5.35		
パントシン注10% アルフレッサファーマ		バンテチン	バンテチン(日局)250mg(バンテチンとして200mg)	管・2mL	2mL	無色澄明	4.82	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	5.33	5.33	5.34	5.34		
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	3.42	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	5.28	5.29	5.29	5.29		
ピオチン注1mg「フソー」 扶桑		ピオチン	1mg	管・2mL	2mL	無色澄明	6.43	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	319 その他のビタミン剤
								pH	5.36	5.37	5.38	5.37		
ピクシリン注射液2g Meiji Seika ファルマ		アンピシリンナトリウム	2g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 10mL	微黄色澄明	9.43	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	7.36	7.36	7.36	7.33		
注射用ピクシリン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	9.29	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	619 その他の抗生物質製剤(複合抗生物質製剤を含む)
								pH	6.41	6.38	6.37	6.36		
ピシバニール注射液5KE 中外		溶連菌抽出物	乾燥菌体として0.5mg	瓶・乾燥	添付溶解液 2mL	白色懸濁	6.75	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	429 その他の腫瘍用薬
								pH	5.37	5.40	5.38	5.37		
ピスマラー注5mg 扶桑		di-クロルフェニラミン酸塩	5mg	管・1mL	1mL	無色澄明	4.89	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	441 抗ヒスタミン剤
								pH	5.37	5.38	5.38	5.39		
ピソルボン注4mg サノフィ		プロムヘキシン塩酸塩	4mg	管・2mL	2mL	無色澄明	2.66	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	223 去たん剤
								pH	5.34	5.35	5.35	5.35		
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	6.71	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	314 ビタミンC剤
								pH	5.47	5.47	5.46	5.47		
ヒドロコルチゾンコハク酸エステルNa静注用1000mg「武田テバ」 武田テバ-武田テバファーマ-武田	注	ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム	1337mg(ヒドロコルチゾン1,000mgに相当)	瓶・乾燥	生理食塩液10mL	無色澄明	7.40	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	245 副腎ホルモン剤
								pH	6.02	6.03	6.03	6.04		
ファーストシン静注用1g 武田テバ-武田	注	セフォゾラン塩酸塩	1g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 10mL	黄色澄明	7.96	外観	黄色澄明	←	←	微黄色澄明	6時間後に変色あり	613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
								pH	6.17	6.09	6.15	6.23		
5-FU注250mg 協和キリン		フルオロウラシル	250mg	瓶・5mL	5mL	無色澄明	8.39	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	422 代謝拮抗剤
								pH	7.50	7.48	7.50	7.51		
ファルモルピシンRTU注射液10mg ファイザー	注	エビルピシン塩酸塩	10mg(力価)	瓶・5mL	5mL	赤色澄明	3.05	外観	だいだい色澄明	←	←	←	外観変化なし	423 抗腫瘍性抗生物質製剤
								pH	5.36	5.36	5.36	5.37		
ファンギゾン注射用50mg クリニジェン	注	アムホテリシンB	50.00mg(力価)	瓶・乾燥	注射用水 10mL	黄色澄明	7.51	外観	黄濁	←	←	←	直後黄濁	617 主としてカビに作用するもの
								pH	5.46	5.48	5.47	5.47		
プスコパン注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	4.40	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	124 鎮けい剤
								pH	5.35	5.34	5.34	5.34		
トラファール注400mg 大鵬薬品	注	テガファール	400mg	管・10mL	10mL	無色澄明	9.88	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	422 代謝拮抗剤
								pH	7.65	7.64	7.70	7.69		
フラグミン静注5000単位/5mL ファイザー-キッセイ		ダルテパリンナトリウム	5,000低分子量ヘパリン国際単位	瓶・5mL	5mL	無色澄明	6.66	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	333 血液凝固阻止剤
								pH	5.36	5.36	5.36	5.36		
プリンペラン注射液10mg 日医工		塩酸メクロブラミド	10mg(メクロブラミドとして7.67mg)	管・2mL	2mL	無色澄明	3.12	外観	無色澄明	←	←	←	外観変化なし	239 その他の消化器官用薬
								pH	5.36	5.37	5.37	5.38		

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
フルマリン静注用1g	塩野義	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 4.92	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	5.39	5.37	5.36	5.36	5.35			
水溶性プレドニン50mg	シオノギファーマー塩野義	プレドニゾンコハク酸エステルナトリウム	プレドニゾンコハク酸エステルとして63.9mg(プレドニゾン50mgに相当)	管・乾燥	注射用水 5mL	無色澄明 6.89	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	245 副腎ホルモン剤
						pH	5.42	5.43	5.43	5.44	5.42			
プレビタS注射液	扶桑	配合剤	—	管・5mL	5mL	黄色澄明 4.75	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	5.25	5.28	5.30	5.32	5.27			
プログラフ注射液5mg	アステラス	タクロリムス水和物	タクロリムス水和物として5.1mg(タクロリムスとして5mg)	管・1mL	1mL	無色澄明 7.79	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	5.38	5.38	5.38	5.38	5.37			
プロスタルモン・F注射液2000	丸石	ジノプロスト	2000 μg	管・2mL	2mL	無色澄明 7.74	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	5.37	5.38	5.38	5.37	5.35			
プロタノールL注1mg	興和	トインブレナリン塩酸塩	1.0mg	管・5mL	5mL	無色澄明 3.98	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	211 強心剤
						pH	5.35	5.35	5.35	5.35	5.34			
フロリードF注200mg	持田	ミコナゾール	200mg	管・20mL	20mL	無色澄明 4.37	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	629 その他の化学療法剤
						pH	5.30	5.30	5.30	5.30	5.32			
ベストコール静注用1g	武田テバ・武田	セフメノキシム塩酸塩	1g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 5mL	黄色澄明 7.18	外観	微黄色澄明	←	←	←	黄色澄明	24時間後に変色あり	613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
						pH	6.14	6.23	6.24	6.26	6.26			
ヘパリンCa注射液10万単位/100mL「サワイ」	沢井	ヘパリンカルシウム	100,000ヘパリン単位	瓶・100mL	100mL	無色澄明 6.44	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	333 血液凝固阻止剤
						pH	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34			
ベブシド注100mg	クリニジェン	エトボシド	100mg	瓶・5mL	5mL	微黄色澄明 4.65	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	424 抗腫瘍性植物成分製剤
						pH	5.30	5.31	5.30	5.30	5.30			
ペルジピン注射液25mg	LTLファーマ	ニカルジピン塩酸塩	25mg	管・25mL	25mL	微黄色澄明 3.46	外観	微黄色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	214 血圧降下剤
						pH	5.36	5.36	5.35	5.36	5.36			
ヘルベッサー注射用250	田辺三菱	ジルチアゼム塩酸塩	250mg	瓶・乾燥	生理食塩液 5mL	無色澄明 4.85	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	217 血管拡張剤
						pH	5.35	5.36	5.36	5.36	5.36			
ベントシリン注射用2g	富士フィルム富山化学	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 5.82	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	5.37	5.38	5.37	5.38	5.35			
ホスフラン注-20mg	扶桑	リボフラビン酸エステルナトリウム	リボフラビンとして20mg	管・2mL	2mL	だいたい黄色澄明 5.95	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	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37			
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 7.31	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	7.04	7.02	7.03	7.03	7.04			
ボスミン注1mg	第一三共	アドレナリン	1mg	管・1mL	1mL	無色澄明 3.29	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	245 副腎ホルモン剤
						pH	5.37	5.36	5.37	5.38	5.37			
マイトマイシン注用10mg	協和キリン	マイトマイシンC	10mg(力価)	瓶・乾燥	注射用水 25mL	青紫色澄明 6.50	外観	無色澄明	←	微紫色澄明	紫色澄明	←	3時間後に変色あり	423 抗腫瘍性抗生物質製剤
						pH	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35			
注射用マキシペーム1g	ブリistol・マイヤーズ	セフェピム塩酸塩水和物	1g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 10mL	淡黄色澄明 4.79	外観	微黄色澄明	←	←	←	黄色澄明	24時間後に変色あり	613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
						pH	5.35	5.34	5.34	5.35	5.37			
マスブロン注1mg	扶桑	ヒドロキシコバラミン酢酸塩	ヒドロキシコバラミンとして1000 μg	管・1mL	1mL	赤色澄明 4.77	外観	淡赤色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	313 ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く)
						pH	5.36	5.37	5.37	5.37	5.36			
ミノマイシン点滴静注用100mg	ファイザー	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 2.32	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	5.14	5.16	5.16	5.16	5.15			
ミラクリッド注射液10万単位	持田	ウリナスタテン	100,000単位	管・2mL	2mL	淡褐色澄明 5.31	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	5.35	5.35	5.35	5.35	5.38			
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 4.22	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	214 血管拡張剤
						pH	5.37	5.38	5.38	5.37	5.37			
ミルリール注射液10mg	日医工	ミルリノン	10mg	管・10mL	10mL	無色澄明 3.64	外観	無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	211 強心剤
						pH	5.30	5.30	5.30	5.31	5.30			

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	5.42	外観 無色澄明	←	←	←	微黄色澄明	24時間後に変色あり	613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
メキシチール点滴静注125mg 太陽ファルマ		メキシチレン塩酸塩	125mg	管・5mL	5mL	無色澄明	5.56	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	212 不整脈用剤
メチコパール注射液500μg エーザイ		メコパラミン	500μg	管・1mL	1mL	赤色澄明	8.01	外観 淡赤色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	313 ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く)
メドレニック注シリンジ 武田テバ-武田	注	配合剤	—	シリンジ・2mL	2mL	暗赤褐色のコロイド液	5.42	外観 黄色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	322 無機質製剤
メルカゾール注10mg あすか-武田		チアマゾール	10mg	管・1mL	1mL	無色澄明	5.98	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	243 甲状腺、副甲状腺ホルモン剤
メロベン点滴用バイアル0.5g 大日本住友	注	メロベナム水和物	0.5g(力価)	瓶・乾燥	生理食塩液 10mL	極微黄色澄明	7.77	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
モダシン静注用1g GSK	注	セフタジジム水和物	1g(力価)	瓶・乾燥	生理食塩液 5mL	淡黄色澄明	6.53	外観 無色澄明	←	←	←	微黄色澄明	24時間後に変色あり	613 主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの
ラボナル注射液0.5g ニプロESファーマ	注	チオベンタールナトリウム	0.5g	管・乾燥	添付溶解液 20mL	微黄色澄明	10.77	外観 白濁	←	←	←	←	直後白濁	111 全身麻酔剤
リスモダンP静注50mg クリニジェン		ジソピラミドリン酸塩	64.4mg(ジソピラミドとして50mg)	管・5mL	5mL	無色澄明	4.68	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	212 不整脈用剤
硫酸カナマイシン注射液1000mg「明治」 Meiji Seika ファルマ	注	カナマイシン硫酸塩	1g(力価)	管・4mL	4mL	極微黄色澄明	7.08	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	616 主として抗菌菌に作用するもの
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	5.92	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	124 鎮けい剤
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 主としてグラム陽性菌に作用するもの
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)	管・5mL	5mL	無色澄明	7.89	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	245 副腎ホルモン剤
レプテラ-ゼ注2単位 東菱		ヘモコグラ-ゼ液	0.08mL(2クロブスイツキー単位)	管・2mL	2mL	無色澄明	6.43	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	332 止血剤
ロイコン注射液20mg 大原	注	アデニン	20mg	管・2mL	2mL	無色澄明	6.24	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	419 その他の細胞賦活用薬
ロイナーゼ注用10000 協和キリン		L-アスパラギナーゼ凍結乾燥品	10000K.U.	瓶・乾燥	注射用水 5mL	無色澄明	7.32	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	429 その他の腫瘍用薬
ロセフィン静注用1g 太陽ファルマ		セフトリアキソンナトリウム水和物	1g(力価)	瓶・乾燥	注射用水 10mL	黄色澄明	6.74	外観 無色澄明	微黄色澄明	←	黄色澄明	←	1時間後に変色あり	613 主としてグラム陽性菌・陰性菌に作用するもの
ワソラン静注5mg エーザイ		ベラパミル塩酸塩	5mg	管・2mL	2mL	無色澄明	5.49	外観 無色澄明	←	←	←	←	外観変化なし	212 不整脈用剤