

アネレム[®]静注用50mg配合変化表

薬液濃度：1 mg/mL

薬効名	製品販売名 (製造販売元)	配合剤の 投与速度 mL/min	試験項目	配合前	配合条件		
					急速投与 ^{*1}	導入投与 ^{*2}	維持投与 ^{*3}
					20 mL/min	12 mL/min	2 mL/min
酢酸リンゲル	ヴィーン [®] F輸液 (扶桑薬品工業株)	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.87	5.08	5.28	6.00
	ソルアセト [®] F輸液 (テルモ株)	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.82	5.06	5.31	5.96
	フィジオ [®] 140輸液 (株)大塚製薬工場	7.5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.00	5.21	5.37	5.80
重炭酸リンゲル	ビカーボン [®] 輸液 (エイワイファーマ株)	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.99	6.51	6.82	7.11
	ピカネイト [®] 輸液 (株)大塚製薬工場	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	7.31	6.53	6.90	7.26
高カロリー輸液用 総合アミノ酸	アミパレン [®] 輸液 (株)大塚製薬工場	1.7	外観	—	白色懸濁	白色懸濁	無色澄明
			pH	6.99	5.89	6.18	6.80

薬液濃度：2 mg/mL

薬効名	製品販売名 (製造販売元)	配合剤の 投与速度 mL/min	試験項目	配合前	配合条件		
					急速投与 ^{*1}	導入投与 ^{*2}	維持投与 ^{*3}
					20 mL/min	6 mL/min	1 mL/min
乳酸リンゲル	ラクテック [®] 注 (株)大塚製薬工場	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.32	4.27	4.65	5.27
	ソルラクト [®] 輸液 (テルモ株)	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.41	4.27	4.64	5.25
酢酸リンゲル	ヴィーン [®] F輸液 (扶桑薬品工業株)	5	外観	—	白色懸濁	白色懸濁	無色澄明
			pH	6.87	4.76	5.31	6.04
	ソルアセト [®] F輸液 (テルモ株)	5	外観	—	白色懸濁	白色懸濁	無色澄明
			pH	6.82	4.74	5.28	6.01
	フィジオ [®] 140輸液 (株)大塚製薬工場	7.5	外観	—	白色懸濁	白色懸濁	無色澄明
			pH	6.00	4.75	5.25	5.81
重炭酸リンゲル	ビカーボン [®] 輸液 (エイワイファーマ株)	5	外観	—	白色懸濁	白色懸濁	無色澄明
			pH	6.99	6.01	6.93	7.18
	ピカネイト [®] 輸液 (株)大塚製薬工場	5	外観	—	白色懸濁	白色懸濁	無色澄明
			pH	7.31	6.04	6.95	7.51
ブドウ糖液	大塚糖液5% (株)大塚製薬工場	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.20	3.55	3.65	3.90
開始液	ソルデム [®] 1輸液 (テルモ株)	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.18	4.17	4.52	5.13
	ソリタ [®] —T1号輸液 (エイワイファーマ株)	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.53	4.16	4.51	4.90
	KN1号輸液 (株)大塚製薬工場	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	4.89	3.53	3.61	3.87
維持液	ソルデム [®] 3A輸液 (テルモ株)	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.02	4.15	4.51	5.11
	ソリタ [®] —T3号輸液 (エイワイファーマ株)	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.52	4.16	4.52	4.96
	KN3号輸液 (株)大塚製薬工場	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.44	4.16	4.52	5.00
術後回復液	ソリタ [®] —T4号輸液 (エイワイファーマ株)	5	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.46	3.94	4.29	4.85
ヒドロキシ エチルデンプン	ボルペン [®] 輸液6% (株)大塚製薬工場	8.35	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	4.95	3.29	3.63	3.90
	ヘスパンダー [®] 輸液 (株)大塚製薬工場	8.35	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.92	4.28	4.64	5.21
	サリンヘス [®] 輸液6% (株)大塚製薬工場	8.35	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.69	3.57	3.72	4.06
高カロリー輸液用 総合アミノ酸	アミパレン [®] 輸液 (株)大塚製薬工場	1.7	外観	—	白色懸濁	白色懸濁	無色澄明
			pH	6.99	5.31	6.21	6.80
D-マンニトール	20%マンニトール注射液「YD」 (株)陽進堂	10	外観	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	4.81	3.53	3.68	3.98

本剤を10 mLの生理食塩液で溶解し、その後生理食塩液で規定の濃度に希釈した。規定の投与速度の配合薬剤に対して配合条件に従い本剤希釈液を加え、配合後～5分後の外観および配合後5分以内のpHを測定した。

*1：通常のシリンジポンプに50 mLシリンジを装着し早送りボタンを使用した際の早送り流量から設定した。

*2：体重60 kgを想定し、投与速度が12 mg/kg/時となるよう設定した。

*3：体重60 kgを想定し、投与速度が2 mg/kg/時となるよう設定した。

®：アネレムはマンディファーマの登録商標です。