

医薬品インタビューフォーム

日本病院薬剤師会のIF記載要領 2013 に準拠して作成

肝不全用アミノ酸注射液

処方箋医薬品^{注)} **モリヘパミン[®]** 点滴静注

MORIHEPAMIN[®]

注) 注意－医師等の処方箋により使用すること

剤形	注射剤
製剤の規制区分	処方箋医薬品 (注意－医師等の処方箋により使用すること)
規格・含量	1袋(200mL、300mL、500mL)中 総アミノ酸 7.585w/v%含む
一般名	該当しない
製造販売承認年月日 薬価基準収載 ・発売年月日	製造販売承認年月日:2008年 2月28日(販売名変更による) 薬価基準収載年月日:2008年 6月20日(販売名変更による) 発売年月日:1993年 1月21日
開発・製造販売(輸入)・ 提携・販売会社名	製造販売元:エイワイファーマ株式会社 販売元:EAファーマ株式会社
医薬情報担当者の連絡先	
問い合わせ窓口	EAファーマ株式会社 くすり相談 TEL:0120-917-719 医療関係者向けホームページ http://www.eapharma.co.jp/

本IFは2017年3月改訂の添付文書の記載に基づき作成した。

最新の添付文書情報は、独立行政法人医薬品医療機器総合機構ホームページ「医薬品に関する情報」<http://www.pmda.go.jp/safety/info-services/drugs/0001.html>にてご確認ください。

モリヘパミン®点滴静注 配合変化試験

1. 配合方法

本品500mL に配合薬剤を1アンプル又は1バイアルの割合で混合した。なお、用時溶解して用いる注射剤のうち溶解液が添付されているものは添付溶解液で、その他は添付文書記載の指示に従って溶解した。ただし、高カロリー輸液用基本液は用法・用量に従って下記に示したように混合した。

本品200mL：「トリパレン1号輸液」400mL、「トリパレン2号輸液」400mL

本品300mL：「ハイカリック液-1号」700mL

本品400mL：「ハイカリック液-2号」700mL、「ハイカリック液-3号」700mL

2. 試験方法

室温において混合直後、1時間、3時間、6時間および24時間後の外観変化(変色、混濁、沈澱および結晶析出など)を肉眼で観察し、同時に pH を測定した。なお、配合薬剤についても室温において開封直後及び24時間後の外観変化を肉眼で観察し、同時に pH を測定した。

分類	配 合 薬 剤		項目		配合後の観察時間					外観 変化
	単位/容量(含量) (製造=販売)	(上段)開封直後 (下段)24 時間後			外 観	pH	配合直後	1hr	3hr	
催眠鎮静剤、 抗不安剤	「セルシン注射液 10mg」 10mg/2mL (武田テバ薬品=武田薬品工業)	淡黄色澄明	6.56	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		淡黄色澄明	6.55	pH	7.08	7.09	7.10	7.11	7.09	
解熱鎮痛 消炎剤	「ペンタジン注射液 30」 30mg/1mL (第一三共)	無色澄明	4.24	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.27	pH	7.08	7.09	7.09	7.11	7.09	
抗パーキン ソン剤	「ドパストン静注 25mg」 25mg/10mL (大原薬品工業)	無色澄明	3.36	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	3.43	pH	7.07	7.09	7.10	7.10	7.09	
精神神経 用剤	「アタラックス-P 注射液(50mg/ml)」 50mg/1mL (ファイザー)	無色澄明	4.35	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.42	pH	7.08	7.09	7.10	7.11	7.09	
鎮けい剤	「ブスコパン注 20mg」 20mg/1mL (日本ベーリンガーインゲルハイム)	無色澄明	4.21	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.12	pH	7.08	7.09	7.11	7.11	7.10	
強心剤	「イノバン注 100mg」 100mg/5mL (協和発酵キリン)	無色澄明	4.20	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	3.27	pH	7.08	7.09	7.10	7.11	7.09	
	「エホチール注 10mg」 10mg/1mL (日本ベーリンガーインゲルハイム)	無色澄明	5.95	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.12	pH	7.08	7.09	7.10	7.10	7.10	
	「ネオフィリン注 250mg」 250mg/10mL (エーザイ)	無色澄明	9.17	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	9.08	pH	7.25	7.25	7.27	7.27	7.26	

分類	配合薬剤			項目	配合後の観察時間					外観変化
	単位/容量(含量) (製造=販売)	(上段)開封直後 (下段)24時間後			配合直後	1hr	3hr	6hr	24hr	
		外観	pH							
強心剤	「ドブトレックス注射液 100mg」 100mg/10mL 5%ブドウ糖注射液 (塩野義製薬=共和薬品工業)	無色澄明	4.14	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		淡赤色澄明	4.15	pH	7.08	7.08	7.10	7.10	7.09	
利尿剤	「ソルダクトン静注用 200mg」 200mg/20mL 5%ブドウ糖注射液 (ファイザー)	微黄色澄明	9.12	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		微黄色澄明	8.86	pH	7.09	7.10	7.10	7.11	7.11	
	「ラシックス注 20mg」 20mg/2mL (サノフィ=日医工)	無色澄明	9.00	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	8.56	pH	7.08	7.09	7.10	7.10	7.09	
血管拡張剤	「ペルサンチン静注 10mg」 10mg/2mL (日本ベーリンガーインゲルハイム)	黄色澄明	2.82	外観	黄緑色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		黄色澄明	2.88	pH	7.07	7.09	7.09	7.10	7.09	
その他の 循環器官用薬	「ニコリン注射液 500mg」 500mg/10mL (武田テバ薬品=武田薬品工業)	無色澄明	6.94	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	6.90	pH	7.09	7.09	7.11	7.11	7.09	
	「注射用レシドロール 250mg」 250mg/10mL 溶解液 (共和薬品工業)	無色澄明	4.58	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	2.97	pH	7.04	6.98	6.97	6.97	6.96	
去たん剤	「ピソルボン注 4mg」 4mg/2mL (日本ベーリンガーインゲルハイム)	無色澄明	2.71	外観	白濁するが 振ると消失	無色澄明	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	2.76	pH	7.07	7.09	7.09	7.10	7.09	
消化性 潰瘍用剤	「ガスター注射液 20mg」 20mg/20mL 5%ブドウ糖注射液 (アステラス製薬)	無色澄明	5.21	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.20	pH	7.08	7.08	7.09	7.09	7.08	
	「ソルコセルル注 2mL」 2mL (東菱薬品工業=大鵬薬品工業)	淡褐色澄明	6.88	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		淡褐色澄明	6.96	pH	7.09	7.10	7.10	7.11	7.09	
	「ザンタック注射液 50mg」 50mg/2mL (グラクソ・スミスクライン)	無色澄明	7.01	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	7.00	pH	7.09	7.09	7.10	7.11	7.09	
	「タガメット注射液 200mg」 200mg/2mL (大日本住友製薬)	無色澄明	5.59	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.61	pH	7.03	7.04	7.05	7.06	7.04	
その他の 消化器官用剤	「プリンペラン注射液10mg」 10mg/2mL (アステラス製薬)	無色澄明	3.44	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	3.95	pH	7.09	7.10	7.10	7.10	7.09	
副腎 ホルモン剤	「ソル・コーテフ静注用500mg」 500mg/4mL (ファイザー)	微黄色澄明	7.46	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		微黄色澄明	7.29	pH	7.15	7.15	7.14	7.13	7.17	
	「デカドロン注射液 3.3mg」 3.3mg/1mL (アスペンジャパン)	無色澄明	7.87	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	7.72	pH	7.15	7.14	7.14	7.12	7.17	
その他の ホルモン剤	「プロスタルモン・F 注射液 1000」 2mg/2mL (小野薬品工業)	無色澄明	7.80	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	7.84	pH	7.15	7.14	7.15	7.14	7.19	

分類	配合薬剤			項目	配合後の観察時間					外観変化
	単位/容量(含量) (製造=販売)	(上段)開封直後 (下段)24時間後			配合直後	1hr	3hr	6hr	24hr	
		外観	pH							
ビタミンB ₁ 剤	「アリナミン F50 注」 50mg/20mL (武田テバ薬品=武田薬品工業)	無色澄明	3.65	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	3.63	pH	7.15	7.13	7.13	7.12	7.14	
ビタミンB剤 (ビタミンB ₁ 剤を 除く)	「ビスラーゼ注射液 20mg」 20mg/2mL (トーアエイヨー=アステラス製薬)	黄色澄明	5.80	外観	黄色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		黄色澄明	5.76	pH	7.14	7.13	7.14	7.13	7.16	
カルシウム剤	カルチコール注射液 8.5%10mL 850mg/10mL (日医工)	無色澄明	6.42	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	6.43	pH	7.15	7.15	7.15	7.14	7.16	
無機質製剤	「アスパラカリウム注 10mEq」 17.12%10mL (田辺三菱製薬=田辺製薬販売)	無色澄明	6.83	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	6.78	pH	7.15	7.15	7.15	7.14	7.16	
糖類剤	大塚糖液 5% 20mL (大塚製薬工場=大塚製薬)	無色澄明	5.22	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.18	pH	7.15	7.14	7.15	7.14	7.16	
	大塚糖液 50% 20mL (大塚製薬工場=大塚製薬)	無色澄明	4.30	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.32	pH	7.10	7.08	7.07	7.06	7.06	
	「ハイカリック液-1号」 700mL (テルモ)	無色澄明	4.50	外観	黄色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.45	pH	5.23	5.23	5.23	5.25	5.22	
	「ハイカリック液-2号」 700mL (テルモ)	無色澄明	4.47	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.43	pH	5.23	5.33	5.34	5.33	5.33	
	「ハイカリック液-3号」 700mL (テルモ)	無色澄明	4.05	外観	黄色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.00	pH	4.97	4.97	4.98	4.97	4.97	
	「トリバレン 1号輸液」 400mL (大塚製薬工場=大塚製薬)	無色澄明	4.69	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.70	pH	5.81	5.82	5.82	5.81	5.78	
	「トリバレン 2号輸液」 400mL (大塚製薬工場=大塚製薬)	無色澄明	4.64	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.66	pH	6.01	6.02	6.00	6.00	5.96	
臓器製剤	「アデラピン 9号注 1mL」 1mL (マイラン製薬=ファイザー)	橙黄色澄明	6.11	外観	黄色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		橙黄色澄明	6.23	pH	7.18	7.17	7.18	7.16	7.16	
血液代用剤	「EL-3号輸液」 500mL (エイワイファーマ=陽進堂)	無色澄明	5.40	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.42	pH	6.67	6.67	6.66	6.67	6.63	
	「10%EL-3号輸液」 500mL (エイワイファーマ=陽進堂)	無色澄明	5.35	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.37	pH	6.65	6.63	6.64	6.63	6.60	
	「ソリタ®-T3号輸液」 500mL (エイワイファーマ=陽進堂)	無色澄明	5.14	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.15	pH	7.01	6.98	6.96	6.96	6.93	

分類	配合薬剤			項目	配合後の観察時間					外観変化
	単位/容量(含量) (製造=販売)	(上段)開封直後 (下段)24 時間後			配合直後	1hr	3hr	6hr	24hr	
		外観	pH							
血液代用剤	「ソリタ®-T3 号 G 輸液」 500mL (エイワイファーマ=陽進堂)	無色澄明	5.14	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.16	pH	7.00	6.96	6.94	6.93	6.90	
	「ソリタ®-T4 号輸液」 500mL (エイワイファーマ=陽進堂)	無色澄明	5.17	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.16	pH	7.07	7.04	7.03	7.03	6.99	
	「ポタクール R 輸液」 500mL (大塚製薬工場=大塚製薬)	無色澄明	4.86	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.87	pH	6.98	6.96	6.96	6.95	6.94	
	「アクチット輸液」 500mL (興和=扶桑薬品工業)	無色澄明	5.42	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.44	pH	6.64	6.63	6.63	6.62	6.60	
止血剤	「アドナ注(静脈用)100mg」 100mg/20mL (田辺三菱製薬=田辺製薬販売)	橙黄色澄明	5.85	外観	橙黄色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		橙黄色澄明	5.86	pH	7.16	7.16	7.15	7.15	7.14	
	「トランサミン注 10%」 1g/10mL (第一三共)	無色澄明	7.62	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	7.61	pH	7.17	7.17	7.17	7.15	7.16	
	「レプチラーゼ注 2 単位」 2 単位/2mL (東菱薬品工業=ゼリア新薬工業)	無色澄明	6.47	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	6.42	pH	7.17	7.17	7.17	7.16	7.16	
肝臓疾患用剤	「強力ネオミノファーゲンシー 静注 20mL」 20mL (ミノファーゲン製薬=EA ファーマ)	無色澄明	6.49	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	6.57	pH	7.16	7.16	7.15	7.15	7.15	
解毒剤	「タチオン注射用 100mg」 100mg/2mL 溶解液 (長生堂製薬=日本ジェネリック)	無色澄明	5.99	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	6.03	pH	7.17	7.17	7.16	7.15	7.16	
	「メイロン静注 7%」 7%20mL (大塚製薬工場=大塚製薬)	無色澄明	7.80	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	8.79	pH	7.25	7.28	7.29	7.30	7.30	
他に分類されない代謝性 医薬品	「注射用エフオーワイ 100」 100mg/5mL 注射用蒸留水 (小野薬品工業)	無色澄明	4.83	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.56	pH	7.15	7.14	7.14	7.11	7.13	
	アデホスール コーワ注 20mg 20mg/2mL (興和=興和創薬)	無色澄明	9.18	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	9.08	pH	7.16	7.18	7.18	7.18	7.18	
	ミラクリッド注射液 5 万単位 50000 単位 (持田製薬)	無色澄明	6.84	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	6.90	pH	7.15	7.16	7.17	7.18	7.16	
代謝拮抗剤	5-FU 注 250 協和 250mg/5mL (協和醗酵キリン)	無色澄明	8.47	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	8.54	pH	7.50	7.52	7.53	7.54	7.54	
	「フトラフル注 400mg」 400mg/10mL (大鵬薬品工業)	無色澄明	9.89	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	9.96	pH	7.51	7.54	7.54	7.55	7.54	

分類	配合薬剤			項目	配合後の観察時間					外観変化
	単位/容量 (含量) (製造=販売)	(上段)開封直後 (下段)24時間後			配合直後	1hr	3hr	6hr	24hr	
		外観	pH							
抗腫瘍性 抗生物質製剤	マイトマイシン注用 2mg 2mg/5mL 注射用蒸留水 (協和醗酵キリン)	淡青紫色澄明	5.87	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		淡青紫色澄明	5.57	pH	7.15	7.16	7.17	7.18	7.17	
その他の 腫瘍用薬	「レンチナン静注用 1mg「味の素」 1mg/5mL 注射用蒸留水 (EA ファーマ)	無色澄明	7.60	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	6.94	pH	7.15	7.17	7.17	7.17	7.17	
主として グラム陽性菌に 作用するもの	「ダラシン S 注射液 600mg」 600mg/3.9mL 溶解液 (ファイザー)	淡黄色澄明	6.36	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		淡黄色澄明	6.42	pH	7.16	7.17	7.18	7.18	7.17	
	「リンコシン注射液 600mg」 600mg/2mL (ファイザー)	無色澄明	4.57	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	4.60	pH	7.13	7.14	7.15	7.16	7.14	
主として グラム陰性菌に 作用するもの	「トブラシン注 60mg」 60mg/1.5mL (東和薬品=ジェイドルフ製薬)	無色澄明	6.00	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	6.00	pH	7.13	7.14	7.14	7.15	7.14	
主として グラム陽性・ 陰性菌に 作用するもの	「ゲンタシン注 40」 40mg/1mL (MSD)	無色澄明	5.29	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.32	pH	7.14	7.15	7.16	7.16	7.15	
	「シオマリン静注用 1g」 1g/5mL 5%ブドウ糖注射液 (塩野義製薬)	淡黄色澄明	5.60	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		淡黄色澄明	6.29	pH	7.15	7.15	7.13	7.12	7.04	
	「セフォペラジン注射用 1g」 1g (富山化学工業=大正富山医薬品)	無色澄明	5.21	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	5.18	pH	7.18	7.20	7.21	7.20	7.22	
	「ペントシリン注射用 1g」 1g (富山化学工業=大正富山医薬品)	無色澄明	5.81	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
無色澄明		5.53	pH	7.18	7.17	7.12	7.08	7.02		
「セフメタゾン静注用 1g」 1g (第一三共)	無色澄明	4.85	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし	
	微黄色澄明	4.64	pH	7.20	7.20	7.21	7.20	7.21		
「クラフォラン注射用 0.5g」 500mg (サノフィ)	黄色澄明	5.46	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし	
	黄色澄明	5.31	pH	7.18	7.21	7.21	7.21	7.22		
主として グラム陽性・ 陰性菌に 作用するもの	「ベストコール静注用 0.5g」 500mg (武田テバ薬品=武田薬品工業)	淡橙黄色澄明	6.80	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		淡橙黄色澄明	7.78	pH	7.16	7.19	7.19	7.20	7.21	
主として グラム陽性菌、 マイコプラズマに 作用するもの	「エリスロシン点滴静注用 500mg」 500mg/10mL 注射用蒸留水 (マイラン EPD)	無色澄明	7.43	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	7.28	pH	7.21	7.21	7.23	7.24	7.26	
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	「ミノマイシン点滴静注用 100mg」 100mg/5mL 注射用蒸留水 (ファイザー)	黄色澄明	2.47	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		黄色澄明	2.62	pH	7.12	7.14	7.14	7.16	7.17	

分類	配合薬剤			項目	配合後の観察時間					外観変化
	単位/容量(含量) (製造=販売)	(上段)開封直後 (下段)24時間後			配合直後	1hr	3hr	6hr	24hr	
		外観	pH							
主として 抗酸菌に 作用するもの	硫酸カナマイシン注射液 1000mg「明治」 1g/5mL 注射用蒸留水 (MeijiSeika ファルマ)	無色澄明	7.02	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		無色澄明	7.16	pH	7.10	7.10	7.12	7.13	7.14	
主として カビに 作用するもの	「ファンギゾン注射用 50mg」 50mg/10mL 注射用蒸留水 (ブリistol・マイヤーズ)	黄色澄明	7.51	外観	黄濁	同左	同左	同左	同左	黄濁
		黄色澄明	7.59	pH	7.21	7.20	7.22	7.23	7.25	
その他の抗生物 質製剤 (複合抗生物質 製剤を含む。)	「注射用ビクシリン S1000」 1g (MeijiSeika ファルマ)	微黄色澄明	9.39	外観	無色澄明	同左	同左	同左	同左	なし
		微黄色澄明	8.50	pH	7.36	7.35	7.31	7.26	7.24	