

配合変化試験成績 第16版
(2020年10月)

静注用非ステロイド性鎮痛剤 劇薬・処方箋医薬品
(注意-医師等の処方箋により使用すること)

ロピオン[®] 静注50mg

フルルビプロフェン アキセチル注射液

科研製薬株式会社

試験方法

(1)試験条件

ロピオン1 アンプル（5 mL）に対し、原則として配合薬剤1 アンプルまたは1 バイアルの割合で配合し、室温保存下において配合直後、1 時間後、3 時間後、6 時間後および24時間後の外観変化、pH、粒子径およびフルルビプロフェン アキセチル含量（%）を測定した。

なお、添付溶解液のない用時溶解の薬剤については下記のとおり配合した。

配合薬剤(略名)	配合方法
ブレドニン	生理食塩水5mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
アザクタム、アドリアシン、エリスロシン、エンドキサン、ガスター、サイメリン、シオマリン、スルペラゾン、セファメジン、セフメタゾン、ソルダクトン、ダカルバジン、タチオン、チエナム、バンコマイシン、パンスポリン、ハンブ、ビクシリン、ピタメジン、フルマリン、ベストコール、マイトマイシン、マキシビーム、ミノマイシン、モダシン、ユナシン-S、ワイスタール	生理食塩水10mLで溶解または懸濁し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
アルタット、アルチバ、オメプラール、タガメット、タケブロン、ファーストシン、ヘルベッサー	生理食塩水20mLで溶解または懸濁し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
ジュムザール	生理食塩水25mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
プレセデックス	生理食塩水48mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
カイトリル、カルベニン、シグマート、ゾシン、ゾビラックス、ドブトレックス、ファンガード、フィニバックス、ベルジピン、ペントシリン、ミリスロール、メロベン、ラシックス	生理食塩水100mLで溶解または懸濁し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
バクトラミン	生理食塩水125mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
アナフラニール、タキソテール、ノルアドレナリン	生理食塩水250mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
アラセナー-A、イムネース	生理食塩水500mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
ソル・メドロール	添付の溶解液を加えた後、生理食塩水500mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
メイセリン	5%ブドウ糖100mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
エルプラット	5%ブドウ糖250mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
アデホス-Lコーワ、エフオーワイ、フサン10、フサン50、プロビトール	5%ブドウ糖500mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
ロセフィン	注射用水10mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
プロスタンディン20	プラスアミノ125mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
プロスタンディン500	プラスアミノ100mLで溶解し、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
1%ディプリバン注（1アンプル 20mL）	1%ディプリバン注1アンプル（20mL）の15mLに、ロピオン1アンプル（5mL）を配合
1%ディプリバン注（1バイアル 50mL）	1%ディプリバン注1バイアル（50mL）の45mLに、ロピオン1アンプル（5mL）を配合

(2)試験項目

- (a)外観：色調の変化および沈殿の生成を肉眼にて確認
- (b)pH：pHメーターにより測定
- (c)粒子径：試料の平均粒子径を粒度分析計で測定
- (d)フルルビプロフェン アキセチル含量：液体クロマトグラフ法により測定、なお含量については配合直後（開始時）を100%として、各測定時点では残存率（%）を示した。

(3)試験結果

外観、粒子径、含量に関して注意事項がある場合は、備考欄にコメントを記載しています。

表中の「-」は測定不能を意味します。

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考
			0h	1h	3h	6h	24h	
抗パーキンソン剤 アキネトン 注射液5mg (大日本住友) 1アンプル 1mL	無色 5.23	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.03	5.03	5.04	5.03	5.03	
		粒子径(μm)	0.194	0.196	0.195	0.199	0.182	
		含量(%)	100.0	99.3	100.6	101.8	102.4	
血液代用剤 アクチット輸液 (扶桑薬品) 500mL	無色 5.41	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.41	5.41	5.41	5.41	5.40	
		粒子径(μm)	0.168	0.188	0.183	0.176	0.179	
		含量(%)	100.0	97.4	98.6	100.0	99.1	
抗生物質製剤 アザクタム 注射用1g (エーザイ) 1バイアル 1g	微黄色 4.84	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.86	4.85	4.85	4.85	4.85	
		粒子径(μm)	0.203	0.201	0.193	0.175	0.188	
		含量(%)	100.0	99.8	100.0	100.0	100.1	
無機質製剤 アスパラカリウム注 10mEq (ニプロESファーマ) 1アンプル 10mL	無色 7.14	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.88	6.89	6.88	6.88	6.91	
		粒子径(μm)	0.186	0.189	0.194	0.197	0.153	
		含量(%)	100.0	100.3	100.6	98.1	99.8	
解熱鎮痛消炎剤 アセリオ静注液 1000mg (テルモ) 1バイアル 100mL	無色 5.62	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.61	5.56	5.48	5.56	5.47	
		粒子径(μm)	0.229	0.226	0.226	0.230	0.222	
		含量(%)	100.0	99.2	100.0	99.1	100.0	
<p>配合変化は認められていないが、アセリオの添付文書上に「投与に際し、本剤への他剤の混注は行わないこと。」と記載されているため、ロピオンにおいても配合を避ける。</p>								
精神神経用剤 アタラックス-P 注射液(25mg/mL) (ファイザー) 1アンプル 1mL	無色 4.16	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.56	4.54	4.54	4.54	4.55	
		粒子径(μm)	0.184	0.171	0.164	0.178	0.169	
		含量(%)	100.0	100.4	99.6	99.5	100.0	
他に分類されない代謝性医薬品 アデホス-Lコーワ注 10mg (興和) 1アンプル 10mg	無色 8.10	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	7.62	7.58	7.54	7.53	7.41	
		粒子径(μm)	0.204	0.200	0.197	0.187	0.205	
		含量(%)	100.0	100.9	103.1	101.3	102.2	
止血剤 アドナ注(静脈用) 50mg (ニプロESファーマ) 1アンプル 10mL	橙黄色 5.86	外観	乳橙黄色	乳橙黄色	乳橙黄色	乳橙黄色	乳橙黄色	
		pH	5.79	5.82	5.82	5.80	5.79	
		粒子径(μm)	0.205	0.207	0.211	0.204	0.204	
		含量(%)	100.0	100.0	99.4	99.8	99.7	
脳下垂体ホルモン剤 アトニン-O注5単位 (あすか=武田) 1アンプル 1mL	無色 3.92	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.96	5.83	6.06	5.66	5.74	
		粒子径(μm)	0.189	0.200	0.200	0.198	0.206	
		含量(%)	100.0	100.3	100.4	100.5	99.2	
抗腫瘍性抗生物質製剤 アドリアシン注用10 (アスベンジャパン) 1バイアル 10mg	濃赤色 5.67	外観	乳橙色	乳橙色	乳橙色	乳橙色	二層分離 クリーミング	
		pH	5.52	5.52	5.52	5.53	5.50	
		粒子径(μm)	0.196	0.183	0.188	0.195	0.203	
		含量(%)	100.0	99.8	99.8	99.5	99.6	
精神神経用剤 アナフラニール 点滴静注液25mg (アルフレッサファーマ) 1アンプル 2mL	無色 4.48	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.38	5.42	5.50	5.45	5.38	
		粒子径(μm)	0.163	0.161	0.168	0.157	0.158	
		含量(%)	100.0	99.5	99.9	99.6	99.2	
局所麻酔剤 アナペイン注 2mg/mL (アスベンジャパン) 1アンプル 10mL	無色 4.82	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.83	4.82	4.85	4.83	4.83	
		粒子径(μm)	0.173	0.184	0.168	0.176	0.170	
		含量(%)	100.0	101.5	99.4	100.8	100.7	

ア

ア

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考
			時間	0h	1h	3h	6h	
呼吸促進剤 アネキセート 注射液0.5mg (アスペンジャパン) 1アンプル 5mL	無色 4.16	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.83	4.83	4.83	4.83	4.82	
		粒子径(μm)	0.149	0.147	0.149	0.160	0.162	
		含量(%)	100.0	99.4	99.6	99.2	99.5	
抗生物質製剤 アミカマイシン 注射液100mg (MeijiSeika) 1アンプル 1mL	無色 6.91	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.57	6.57	6.55	6.53	6.55	
		粒子径(μm)	0.194	0.186	0.180	0.179	0.168	
		含量(%)	100.0	100.4	100.3	100.1	100.0	
たん白アミノ酸製剤 アミカリック輸液 (テルモ=田辺三菱) 500mL	無色 5.39	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.37	5.37	5.37	5.37	5.35	
		粒子径(μm)	0.160	0.166	0.163	0.162	0.167	
		含量(%)	100.0	99.5	99.4	99.9	99.6	
たん白アミノ酸製剤 アミノレバン点滴静注 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 5.88	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.89	5.88	5.88	5.87	5.89	
		粒子径(μm)	0.195	0.199	0.193	0.198	0.201	
		含量(%)	100.0	99.9	99.9	99.9	100.2	
抗ウイルス剤 アラセナー-A 点滴静注用300mg (持田) 1バイアル 300mg	無色 3.85	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	3.87	3.86	3.86	3.87	3.86	
		粒子径(μm)	0.137	0.140	0.138	0.139	0.144	
		含量(%)	100.0	98.8	98.7	98.5	98.1	
ビタミンB ₁ 剤 アリナミンF25注 (武田テバ=武田) 1アンプル 10mL	無色 3.45	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.27	4.27	4.27	4.26	4.27	
		粒子径(μm)	0.155	0.161	0.155	0.167	0.167	
		含量(%)	100.0	100.4	99.7	101.4	98.6	
ビタミンB ₁ 剤 アリナミンF100注 (武田テバ=武田) 1アンプル 20mL	無色 3.04	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	3.50	3.50	3.50	3.49	3.48	
		粒子径(μm)	0.153	0.153	0.156	0.158	0.148	
		含量(%)	100.0	98.9	98.2	98.7	98.4	
消化性潰瘍用剤 アルタット 静注用75mg (あすか=武田) 1アンプル 75mg	無色 4.18	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.40	4.35	4.34	4.31	4.27	
		粒子径(μm)	0.178	0.175	0.179	0.173	0.163	
		含量(%)	100.0	98.6	100.7	98.6	99.6	
合成麻薬 アルチバ 静注用2mg (ヤンセン) 1バイアル 2mg	無色 3.32	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	3.49	3.48	3.49	3.48	3.52	
		粒子径(μm)	0.178	0.179	0.186	0.176	0.188	
		含量(%)	100.0	99.0	99.2	101.3	102.4	
血液製剤類 献血アルブミン 20-ニチャク (日本製薬=武田) 1バイアル 50mL	黄色 6.72	外観	乳黄褐色	二層分離	二層分離	二層分離	二層分離	
		pH	6.70	6.69	6.70	—	—	
		粒子径(μm)	0.147	0.161	0.177	—	—	
		含量(%)	100.0	93.1	99.5	—	—	
強心剤 イノバン注100mg (協和キリン) 1アンプル 5mL	無色 3.95	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.27	5.28	5.24	5.18	5.02	
		粒子径(μm)	0.154	0.162	0.151	0.150	0.161	
		含量(%)	100.0	99.3	99.1	98.3	98.1	
その他の生物学的製剤 イムネース注35 (塩野義=共和薬品) 1バイアル 35万単位	無色 7.14	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.68	6.63	6.64	6.72	6.72	
		粒子径(μm)	0.166	0.182	0.174	0.191	0.175	
		含量(%)	100.0	102.6	101.0	98.5	99.6	
その他の滋養強壮薬 イントラリポス輸液 20% (大塚工場=大塚製薬) 100mL	乳白色 7.15	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.78	6.75	6.66	6.64	6.65	
		粒子径(μm)	0.282	0.288	0.309	0.298	0.291	
		含量(%)	100.0	100.1	99.9	100.9	99.6	

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考	
			時間	0h	1h	3h	6h		24h
血液代用剤 ヴィーンF輸液 (扶桑薬品) 500mL	無色 6.97	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.90	6.91	6.91	6.90	6.93	
		粒子径(μm)		0.158	0.152	0.164	0.162	0.160	
		含量(%)		100.0	99.0	98.9	98.9	98.7	
血液代用剤 ヴィーン3G輸液 (扶桑薬品) 500mL	無色 5.36	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.42	5.43	5.42	5.41	5.42	
		粒子径(μm)		0.162	0.167	0.177	0.174	0.175	
		含量(%)		100.0	98.5	97.7	96.8	94.7	
血液代用剤 ヴィーンD輸液 (扶桑薬品) 500mL	無色 5.44	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.44	5.44	5.44	5.45	5.44	
		粒子径(μm)		0.177	0.171	0.175	0.166	0.178	
		含量(%)		100.0	100.8	97.2	101.5	102.6	
他に分類されない代謝性医薬品 注射用 エフオーワイ100 (丸石) 1バイアル 100mg	無色 5.50	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.65	5.29	5.32	5.47	5.40	
		粒子径(μm)		0.193	0.179	0.183	0.221	0.181	
		含量(%)		100.0	100.0	101.0	100.9	99.9	
抗生物質製剤 エリスロシン 点滴静注用500mg (マイランEPD) 1バイアル 500mg	無色 6.42	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.32	6.16	6.10	6.06	6.11	
		粒子径(μm)		0.194	0.206	0.183	0.188	0.195	
		含量(%)		100.0	99.6	99.6	100.0	99.6	
他に分類されない代謝性医薬品 エルシトニン注 40単位 (旭化成ファーマ) 1アンプル 1mL	無色 5.66	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.25	5.25	5.26	5.25	5.18	
		粒子径(μm)		0.193	0.181	0.175	0.184	0.176	
		含量(%)		100.0	100.5	100.5	102.3	102.3	
その他の腫瘍用剤 エルプラット 点滴静注液100mg (ヤクルト) 1バイアル 20mL	無色 4.76	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.94	4.76	4.82	4.95	4.75	
		粒子径(μm)		0.141	0.152	0.141	0.149	0.140	
		含量(%)		100.0	99.9	99.5	99.2	96.5	
無機質製剤 エレメンミック注 (エイワイファーマ=陽進堂) 1アンプル 2mL	暗赤褐色 7.83	外観		クリーミング	二層分離	二層分離	二層分離	二層分離	
		pH		—	—	—	—	—	
		粒子径(μm)		—	—	—	—	—	
		含量(%)		—	—	—	—	—	
アルキル化剤 注射用エンドキサン 100mg (塩野義) 1バイアル 100mg	無色 5.02	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.31	5.26	5.13	4.92	4.12	
		粒子径(μm)		0.178	0.172	0.176	0.185	0.182	
		含量(%)		100.0	100.4	100.7	100.7	100.2	
血液代用剤 大塚生食注 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 6.16	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.77	5.77	5.73	5.83	5.85	
		粒子径(μm)		0.178	0.180	0.162	0.167	0.169	
		含量(%)		100.0	99.9	100.0	98.2	100.7	
糖類剤 大塚糖液5% (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 4.72	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.90	4.93	4.86	4.88	4.87	
		粒子径(μm)		0.184	0.183	0.173	0.191	0.189	
		含量(%)		100.0	102.4	99.0	100.0	100.3	
あへんアルカロイド系麻薬 オキファスト注 10mg (シオノギファーマ=塩野義) 1アンプル 1mL	無色 5.19	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.68	5.71	5.68	5.71	5.69	
		粒子径(μm)		0.201	0.204	0.202	0.192	0.197	
		含量(%)		100.0	101.0	100.8	100.5	97.9	
消化性潰瘍用剤 オメプラール注用20 (アストラゼネカ) 1バイアル 20mg	無色 9.77	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		9.09	8.97	8.94	8.81	8.67	
		粒子径(μm)		0.196	0.196	0.204	0.201	0.214	
		含量(%)		100.0	103.5	104.4	101.2	103.8	

ウ

工

ウ
オ

オ

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考	
			時間	0h	1h	3h	6h		24h
抗不整脈剤 オリベス点滴用1% (高田) 200mL	無色 6.39	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.36	6.37	6.36	6.34	6.37	
		粒子径(μm)		0.183	0.168	0.170	0.174	0.181	
		含量(%)		100.0	99.6	99.4	98.8	97.5	
副腎ホルモン剤 オルガドロン注射液 3.8mg (アスペンジャパン) 1アンプル 1mL	無色 7.94	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.80	6.80	6.79	6.73	6.85	
		粒子径(μm)		0.198	0.200	0.198	0.187	0.204	
		含量(%)		100.0	100.9	101.7	103.8	99.1	
その他の消化器官用薬 カイトリル注 3mg (太陽ファルマ) 1アンプル 3mL	無色 5.43	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.50	5.48	5.52	5.48	5.62	
		粒子径(μm)		0.187	0.204	0.195	0.189	0.186	
		含量(%)		100.0	99.4	100.4	102.4	102.5	
消化性潰瘍用剤 ガスター注射液 20mg (LTLファーマ) 1アンプル 2mL	無色 5.25	外観		乳白色	乳白色	乳白色	極僅かに クレーミング	僅かに クレーミング	
		pH		5.42	5.42	5.42	5.41	5.43	
		粒子径(μm)		0.203	0.200	0.199	0.195	0.204	
		含量(%)		100.0	100.0	100.5	100.5	100.0	
他に分類されない代謝性医薬品 ガベキサートメシル酸塩 静注用100mg「日医工」 (日医工) 1バイアル 100mg	無色 4.85	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.18	5.19	5.23	5.04	5.05	
		粒子径(μm)		0.157	0.153	0.152	0.165	0.147	
		含量(%)		100.0	99.7	99.7	99.4	99.5	
抗生物質製剤 カルベニン点滴用 0.5g (第一三共) 1バイアル 0.5g	微黄色 6.82	外観		乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳黄色	
		pH		6.80	6.74	6.56	6.33	5.64	
		粒子径(μm)		0.170	0.162	0.168	0.161	0.166	
		含量(%)		100.0	100.0	100.2	100.2	99.7	
抗腫瘍性植物成分製剤 カンプト点滴静注 40mg (ヤクルト) 1バイアル 2mL	微黄色 3.46	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.29	4.29	4.29	4.27	4.31	
		粒子径(μm)		0.205	0.228	0.164	0.211	0.220	
		含量(%)		100.0	99.0	98.7	98.3	101.8	
抗不整脈剤 静注用キシロカイン 2% (アスペンジャパン) 1アンプル 5mL	無色 6.32	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.74	5.73	5.73	5.73	5.74	
		粒子径(μm)		0.205	0.212	0.182	0.208	0.210	
		含量(%)		100.0	96.4	96.1	101.0	103.1	
たん白アミノ酸製剤 キドミン輸液 (大塚工場=大塚製薬) 200mL	無色 6.92	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.91	6.91	6.91	6.94	6.91	
		粒子径(μm)		0.193	0.175	0.198	0.172	0.185	
		含量(%)		100.0	100.8	100.0	99.3	96.5	
肝臓疾患用剤 強力ネオミノファーゲンシー 静注20mL (ミノファーゲン=EAファーマ) 1アンプル 20mL	無色 6.48	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.45	6.47	6.45	6.44	6.40	
		粒子径(μm)		0.159	0.153	0.157	0.161	0.146	
		含量(%)		100.0	99.6	100.5	99.2	100.7	
糖剤 キリット注5% (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 5.76	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.65	5.63	5.62	5.68	5.68	
		粒子径(μm)		0.196	0.187	0.191	0.192	0.199	
		含量(%)		100.0	99.7	103.1	99.3	98.5	
その他の血液・体液用薬 グラン注射液75 (協和キリン) 1アンプル 0.3mL	無色 4.04	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.57	5.58	5.56	5.59	5.52	
		粒子径(μm)		0.183	0.196	0.197	0.182	0.205	
		含量(%)		100.0	100.7	100.9	100.7	100.1	
その他の循環器官用薬 グリセオール注 (太陽ファルマ) 500mL	無色 3.80	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		3.87	3.86	3.86	3.85	3.84	
		粒子径(μm)		0.171	0.163	0.167	0.165	0.174	
		含量(%)		100.0	99.6	99.6	99.8	98.7	

カ

オ
ク

キ

ク

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考	
			時間	0h	1h	3h	6h		24h
血液代用剤 KN3号輸液 (大塚工場=大塚製薬) 200mL	無色 5.47	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.46	5.46	5.47	5.47	5.51	
		粒子径(μm)		0.168	0.153	0.137	0.153	0.163	
		含量(%)		100.0	99.4	100.0	99.6	97.6	
全身麻酔剤 ケタラール 静注用200mg (第一三共プロファーマ=第一三共) 1バイアル 20mL	無色 5.13	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.87	4.87	4.86	4.86	4.87	
		粒子径(μm)		0.185	0.182	0.164	0.184	0.176	
		含量(%)		100.0	98.7	99.3	99.4	99.3	
抗生物質製剤 ゲンタシン注40 (高田) 1アンプル 1mL	無色 5.18	外観		乳白色	乳白色	上層 クリーミング	上層 クリーミング	上層 クリーミング	
		pH		5.09	5.03	4.92	4.86	4.68	
		粒子径(μm)		0.129	0.148	0.164	1.676	3.432	
		含量(%)		100.0	99.6	97.2	91.1	86.4	
アルキル化剤 注射用 サイメリン50mg (ニプロESファーマ) 1バイアル 50mg	微黄色 4.27	外観		乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	
		pH		5.30	4.95	4.40	3.88	3.17	
		粒子径(μm)		0.174	0.184	0.179	0.189	0.197	
		含量(%)		100.0	99.9	99.8	99.9	99.5	
催眠鎮静剤, 抗不安剤 サイレース静注2mg (エーザイ) 1アンプル 1mL	微黄色 5.30	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.46	5.46	5.46	5.44	5.47	
		粒子径(μm)		0.196	0.194	0.184	0.194	0.199	
		含量(%)		100.0	100.1	101.6	101.4	101.9	
血液代用剤 サヴィオゾール輸液 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 7.98	外観		乳白色	上層僅かに クリーミング	クリーミング 二層分離	クリーミング 二層分離	クリーミング 二層分離	
		pH		7.86	7.88	—	—	—	
		粒子径(μm)		0.174	0.165	—	—	—	
		含量(%)		100.0	98.9	—	—	—	
血液代用剤 サリンヘス輸液6% (フレゼニウスK=大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 5.68	外観		乳白色	上層僅かに クリーミング	クリーミング 二層分離	クリーミング 二層分離	クリーミング 二層分離	
		pH		5.95	5.82	—	—	—	
		粒子径(μm)		0.160	0.167	—	—	—	
		含量(%)		100.0	98.2	—	—	—	
消化性潰瘍用剤 ザンタック注射液 100mg (GSK) 1アンプル 4mL	無色 7.00	外観		乳白色	クリーミング	クリーミング	クリーミング	クリーミング	
		pH		6.97	6.94	6.97	6.97	6.97	
		粒子径(μm)		0.161	0.236	0.273	0.301	0.363	
		含量(%)		100.0	100.2	100.4	100.9	100.9	
抗生物質製剤 シオマリン静注用1g (塩野義) 1バイアル 1g	淡黄色 5.64	外観		乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	
		pH		5.77	5.92	5.92	5.93	5.96	
		粒子径(μm)		0.184	0.200	0.180	0.180	0.188	
		含量(%)		100.0	100.0	99.9	99.9	99.2	
血管拡張剤 シグマート注12mg (中外) 1バイアル 12mg	無色 6.30	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.12	6.12	6.10	6.10	6.06	
		粒子径(μm)		0.151	0.166	0.153	0.153	0.177	
		含量(%)		100.0	102.5	101.6	102.0	102.0	
強心剤 ジゴシン注0.25mg (太陽ファルマ) 1アンプル 1mL	無色 6.68	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.81	5.80	5.86	5.86	5.85	
		粒子径(μm)		0.210	0.224	0.213	0.217	0.226	
		含量(%)		100.0	99.7	100.2	100.1	99.9	
その他の化学療法剤 ジフルカン 静注液100mg (ファイザー) 1バイアル 50mL	無色 6.45	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	
		粒子径(μm)		0.185	0.191	0.184	0.184	0.187	
		含量(%)		100.0	100.1	100.1	100.0	100.2	
代謝拮抗剤 ジェムザール 注射用1g (リリー) 1バイアル 1g	無色 2.99	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		3.01	3.01	3.01	3.03	3.06	
		粒子径(μm)		0.216	0.226	0.219	0.220	0.226	
		含量(%)		100.0	100.0	99.9	100.1	100.1	

ケ

サ

ケ
シ

シ

ス

セ

ス
ン

ソ

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考	
			時間	0h	1h	3h	6h		24h
抗生物質製剤 スルペラゾン静注用1g (ファイザー) 1バイアル 1g	微黄色 5.86	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.63	5.58	5.49	5.41	5.13	
		粒子径(μm)		0.195	0.187	0.193	0.185	0.180	
		含量(%)		100.0	99.8	99.8	99.6	99.7	
抗生物質製剤 セファメジンα注射用1g (LTLファーマ) 1バイアル 1g	無色 5.02	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.15	5.07	5.08	5.03	5.49	
		粒子径(μm)		0.193	0.192	0.197	0.184	0.174	
		含量(%)		100.0	99.7	99.6	99.1	99.1	
抗生物質製剤 セフメタゾン静注用1g (アルフレッサファーマ) 1バイアル 1g	微黄色 5.00	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.00	4.92	4.75	4.61	4.36	
		粒子径(μm)		0.193	0.189	0.180	0.194	0.191	
		含量(%)		100.0	99.6	99.8	99.7	99.5	
催眠鎮静剤, 抗不安剤 セルシン注射液5mg (武田テバ=武田) 1アンプル 1mL	淡黄色 6.46	外観		乳微黄色	二層分離	二層分離	二層分離	二層分離	
		pH		5.81	5.81	5.78	5.77	5.81	
		粒子径(μm)		0.218	0.240	0.258	0.279	—	
		含量(%)		100.0	99.0	97.9	98.0	96.5	
催眠鎮静剤, 抗不安剤 セルシン注射液10mg (武田テバ=武田) 1アンプル 2mL	微黄色 6.48	外観		二層分離	二層分離	二層分離	二層分離	二層分離	
		pH		—	—	—	—	—	
		粒子径(μm)		—	—	—	—	—	
		含量(%)		—	—	—	—	—	
精神神経用剤 セレネース注5mg (大日本住友) 1アンプル 1mL	無色 3.96	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.19	4.18	4.20	4.19	4.19	
		粒子径(μm)		0.209	0.215	0.206	0.205	0.214	
		含量(%)		100.0	99.7	100.3	100.2	99.5	
抗生物質製剤 ゾシン静注用4.5 (大鵬薬品) 1バイアル 4.5g	無色 5.31	外観		乳白色	乳白色	乳白色	僅かに クリーミング	クリーミング	
		pH		5.36	5.34	5.28	5.22	5.04	
		粒子径(μm)		0.200	0.201	0.201	0.198	0.209	
		含量(%)		100.0	100.7	100.3	100.9	101.1	
解熱鎮痛消炎剤 ソセゴン注射液15mg (丸石) 1アンプル 1mL	無色 4.18	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.38	4.38	4.39	4.39	4.39	
		粒子径(μm)		0.207	0.200	0.204	0.205	0.183	
		含量(%)		100.0	98.6	98.5	98.7	99.8	
抗ウイルス剤 ゾビラックス点滴静注用250 (GSK) 1バイアル 250mg	無色 10.57	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		10.30	10.27	10.28	10.27	10.15	
		粒子径(μm)		0.170	0.163	0.166	0.187	0.170	
		含量(%)		100.0	95.6	95.1	91.9	81.2	
血液代用剤 ソリタ-T1号輸液 (エイワイファーマ=陽進堂) 500mL	無色 5.14	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.12	5.12	5.11	5.11	5.11	
		粒子径(μm)		0.186	0.191	0.198	0.197	0.184	
		含量(%)		100.0	100.1	100.4	100.7	100.6	
血液代用剤 ソリタ-T2号輸液 (エイワイファーマ=陽進堂) 500mL	無色 4.96	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.97	4.97	4.97	4.97	4.96	
		粒子径(μm)		0.182	0.188	0.188	0.192	0.175	
		含量(%)		100.0	99.9	99.9	100.2	100.0	
血液代用剤 ソリタ-T3号輸液 (エイワイファーマ=陽進堂) 500mL	無色 5.55	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.55	5.55	5.54	5.53	5.54	
		粒子径(μm)		0.172	0.180	0.172	0.182	0.170	
		含量(%)		100.0	102.1	100.3	99.4	102.0	
血液代用剤 ソリタ-T3号G輸液 (エイワイファーマ=陽進堂) 500mL	無色 5.48	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.46	5.46	5.46	5.45	5.47	
		粒子径(μm)		0.187	0.191	0.201	0.172	0.204	
		含量(%)		100.0	98.0	102.0	98.0	100.0	

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考
			時間	0h	1h	3h	6h	
血液代用剤 ソリター-T4号輸液 (エイワイファーマ=陽進堂) 500mL	無色 5.11	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.12	5.11	5.11	5.11	5.10	
		粒子径(μm)	0.181	0.187	0.185	0.175	0.179	
		含量(%)	100.0	100.3	100.7	100.5	101.0	
血液代用剤 ソリタックス-H輸液 (エイワイファーマ=陽進堂) 500mL	無色 5.94	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.94	5.96	5.93	5.96	5.93	
		粒子径(μm)	0.153	0.152	0.153	0.151	0.146	
		含量(%)	100.0	99.4	99.9	100.0	98.3	
副腎ホルモン剤 ソル・コーテフ 静注用250mg (ファイザー) 1バイアル 250mg	無色 7.51	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	7.35	7.33	7.32	7.29	7.22	
		粒子径(μm)	0.202	0.190	0.193	0.192	0.199	
		含量(%)	100.0	100.0	100.9	100.2	100.1	
利尿剤 ソルダクトン静注用 100mg (ファイザー) 1アンプル 100mg	微黄色 9.47	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	8.42	8.44	8.43	8.40	8.39	
		粒子径(μm)	0.162	0.157	0.143	0.143	0.151	
		含量(%)	100.0	100.8	99.9	99.9	100.7	
血液代用剤 ソルデム1輸液 (テルモ) 500mL	無色 6.06	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.05	6.06	6.04	6.02	6.05	
		粒子径(μm)	0.175	0.169	0.172	0.186	0.184	
		含量(%)	100.0	99.0	98.6	98.3	93.2	
血液代用剤 ソルデム3A輸液 (テルモ) 500mL	無色 6.04	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.04	6.03	6.03	6.02	5.98	
		粒子径(μm)	0.196	0.184	0.210	0.199	0.193	
		含量(%)	100.0	99.2	98.6	97.3	91.3	
血液代用剤 ソルデム3AG輸液 (テルモ) 500mL	無色 5.91	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.85	5.85	5.83	5.84	5.85	
		粒子径(μm)	0.196	0.184	0.187	0.204	0.184	
		含量(%)	100.0	98.1	100.1	95.6	92.1	
副腎ホルモン剤 ソル・メドロール 静注用1000mg (ファイザー) 1バイアル 1000mg	無色 7.59	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	7.46	7.44	7.42	7.37	7.23	
		粒子径(μm)	0.152	0.145	0.155	0.153	0.147	
		含量(%)	100.0	101.0	100.5	100.8	100.0	
<p>ロピオンの添付文書に「併用注意（使用に注意すること）副腎皮質ホルモン剤 メチルプレドニゾン等」と記載されています。</p>								
消化性潰瘍用剤 タガメット 注射液200mg (大日本住友) 1アンプル 2mL	無色 5.50	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	僅かに クリームング	
		pH	5.70	5.72	5.71	5.71	5.71	
		粒子径(μm)	0.169	0.150	0.154	0.150	0.154	
		含量(%)	100.0	100.5	99.6	99.1	100.9	
アルキル化剤 ダカルバジン 注用100 (協和キリン=アスベンジャパン) 1バイアル 100mg	無色 3.49	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	3.53	3.53	3.53	3.53	3.55	
		粒子径(μm)	0.185	0.182	0.181	0.190	0.189	
		含量(%)	100.0	100.3	100.0	100.2	99.9	
抗腫瘍性植物成分製剤 タキシテール 点滴静注用20mg (サノフィ) 1バイアル 0.5mL	無色 5.13	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.11	4.86	5.15	4.94	5.07	
		粒子径(μm)	0.134	0.160	0.133	0.142	0.124	
		含量(%)	100.0	101.5	99.9	100.8	97.2	

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考
			時間 0h	1h	3h	6h	24h	
消化性潰瘍用剤 タケロン静注用 30mg (武田テバ=武田) 1バイアル 30mg	無色 5.34	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	9.82	9.86	9.82	9.81	9.67	
		粒子径(μm)	0.189	0.193	0.213	0.195	0.197	
		含量(%)	100.0	99.7	99.2	97.2	97.1	
<p>配合変化は認められていないが、タケロン静注用の添付文書上に「配合変化による変色、沈殿物を生じることがあるため、日局生理食塩液又は日局5%ブドウ糖注射液以外の溶解液、輸液、補液及び他剤との混合はしないこと」と記載されているため、ロピオンにおいてもタケロン静注用との配合は避ける</p>								
解毒剤 タチオン注射用 200mg (長生堂=日本ジェネリック) 1アンプル 200mg	無色 5.68	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.73	5.74	5.79	5.67	5.66	
		粒子径(μm)	0.194	0.187	0.197	0.209	0.202	
		含量(%)	100.0	98.0	98.9	100.5	98.7	
抗生物質製剤 ダラシンS注射液 300mg (ファイザー) 1アンプル 2mL	無色 6.44	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.64	6.64	6.63	6.62	6.68	
		粒子径(μm)	0.157	0.148	0.158	0.161	0.166	
		含量(%)	100.0	99.9	100.0	100.7	99.2	
抗生物質製剤 チエナム点滴静注用 0.5g (MSD) 1バイアル 0.5g	乳微黄色 7.27	外観	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	二層分離 下層沈殿	
		pH	7.28	7.25	7.16	7.03	6.73	
		粒子径(μm)	0.184	0.189	0.186	0.185	0.175	
		含量(%)	100.0	99.5	99.5	99.4	99.1	
全身麻酔剤 1%ディプリバン注 (アスペンジャパン) 1アンプル 20mL	乳白色 7.68	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.98	6.96	6.94	6.94	6.94	
		粒子径(μm)	0.176	0.171	0.184	0.190	0.176	
		含量(%)	100.0	100.3	99.1	99.8	99.7	
<p>配合変化は認められていないが、ディプリバン注の添付文書上に「投与前に本剤を他の薬剤(5%ブドウ糖注射液を除く)と混合しないこと」と記載されているため、ロピオンにおいてもディプリバン注との配合は避ける。</p>								
全身麻酔剤 1%ディプリバン注 (アスペンジャパン) 1バイアル 50mL	乳白色 7.84	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	7.52	7.48	7.40	7.32	7.32	
		粒子径(μm)	0.183	0.189	0.198	0.186	0.184	
		含量(%)	100.0	100.4	99.9	99.3	99.4	
<p>配合変化は認められていないが、ディプリバン注の添付文書上に「投与前に本剤を他の薬剤(5%ブドウ糖注射液を除く)と混合しないこと」と記載されているため、ロピオンにおいてもディプリバン注との配合は避ける。</p>								
副腎ホルモン剤 デカドロン注射液 3.3mg (アスペンジャパン) 1アンプル 1mL	無色 5.40	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	7.12	7.14	7.11	7.08	7.06	
		粒子径(μm)	0.195	0.210	0.198	0.205	0.205	
		含量(%)	100.0	99.7	99.0	99.0	100.6	
副腎ホルモン剤 デキサート注射液 3.3mg (富士製薬) 1アンプル 1mL	無色 8.12	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	7.30	7.28	7.26	7.21	7.11	
		粒子径(μm)	0.199	0.200	0.215	0.211	0.210	
		含量(%)	100.0	99.2	99.2	98.4	97.8	
血液代用剤 低分子デキストラン 糖注 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 4.44	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.48	4.47	4.40	4.44	4.46	
		粒子径(μm)	0.257	0.261	0.266	0.271	0.292	
		含量(%)	100.0	100.0	98.6	98.4	100.1	
<p>配合変化は認められていないが、一般的にデキストラン製剤は貯蔵中の温度変化で鱗片状の沈殿が析出することがあり、また他のリポ化製剤(PGE1:リプルなど、脂肪乳剤:イントラファットなど)では「血漿増量剤(デキストラン製剤)と混和し、使用しないこと」となっているため、ロピオンにおいてもデキストラン製剤との配合は避ける。</p>								

チ
テ

タ
テ

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考
			0h	1h	3h	6h	24h	
抗パーキンソン剤 ドパストン 静注50mg (大原) 1アンプル 20mL	無色 3.27	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	3.46	3.47	3.48	3.48	3.43	
		粒子径(μm)	0.229	0.235	0.230	0.223	0.235	
		含量(%)	100.0	100.1	99.9	99.8	98.5	
強心剤 ドパミン塩酸塩点滴静注液 600mgバッグ「武田テバ」 (武田テバ=武田) 200mL	無色 3.51	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	3.77	3.66	3.60	3.60	3.58	
		粒子径(μm)	0.171	0.166	0.175	0.168	0.168	
		含量(%)	100.0	99.6	99.8	100.2	99.6	
<p>配合変化は認められていないが、ドパミン塩酸塩点滴静注液の添付文書上に「やむを得ない場合を除き、本剤に他の薬剤を混合して使用しないこと。」と記載されているため、ロピオンにおいても配合を避ける。</p>								
強心剤 ドブトレックス 注射液100mg (共和薬品) 1アンプル 5mL	無色 2.95	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.60	4.60	4.58	4.59	4.50	
		粒子径(μm)	0.143	0.150	0.152	0.151	0.141	
		含量(%)	100.0	98.9	99.3	99.1	98.4	
抗生物質製剤 トブラシン注60mg (東和薬品=ジェイドルフ) 1アンプル 1.5mL	無色 5.99	外観	乳白色	乳白色	上層 クレーミング	上層 クレーミング	上層 クレーミング	
		pH	5.89	5.87	5.80	5.78	5.79	
		粒子径(μm)	0.225	0.992	0.469	0.448	0.935	
		含量(%)	100.0	100.4	100.0	100.0	88.4	
抗腫瘍性植物成分製剤 トポテシン点滴静注 40mg (第一三共) 1バイアル 2mL	微黄色 3.51	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.26	4.28	4.25	4.24	4.28	
		粒子径(μm)	0.211	0.198	0.205	0.224	0.218	
		含量(%)	100.0	101.1	100.5	98.6	103.5	
止血剤 トランサミン注10% (第一三共) 1アンプル 10mL	無色 7.58	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	7.21	7.21	7.21	7.20	7.20	
		粒子径(μm)	0.218	0.214	0.225	0.214	0.221	
		含量(%)	100.0	98.5	97.4	99.1	99.1	
血液代用剤 トリフリード輸液 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 4.95	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	極僅かに クレーミング	
		pH	4.94	4.94	4.95	4.95	4.92	
		粒子径(μm)	0.154	0.146	0.144	0.155	0.148	
		含量(%)	100.0	99.8	99.8	99.6	97.1	
催眠鎮静剤, 抗不安剤 ドルミカム 注射液10mg (丸石) 1アンプル 2mL	無色 3.34	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	3.70	3.69	3.69	3.69	3.70	
		粒子径(μm)	0.201	0.195	0.190	0.191	0.185	
		含量(%)	100.0	99.9	100.0	99.7	100.8	
全身麻酔剤 ドロレプタン 注射液25mg (アルプレッサファーマ) 1バイアル 10mL	無色 3.17	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	3.30	3.31	3.31	3.32	3.31	
		粒子径(μm)	0.228	0.227	0.230	0.227	0.230	
		含量(%)	100.0	100.1	100.0	100.3	99.9	
たん白アミノ酸製剤 ネオパレン1号輸液 (大塚工場=大塚製薬) 1000mL	微黄色 5.60	外観	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	
		pH	5.64	5.64	5.63	5.61	5.63	
		粒子径(μm)	0.195	0.184	0.185	0.203	0.192	
		含量(%)	100.0	98.5	95.7	93.4	89.6	
たん白アミノ酸製剤 ネオパレン2号輸液 (大塚工場=大塚製薬) 1000mL	微黄色 5.36	外観	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	
		pH	5.41	5.41	5.40	5.39	5.40	
		粒子径(μm)	0.203	0.194	0.194	0.199	0.200	
		含量(%)	100.0	99.9	98.0	94.0	87.4	
強心剤 ネオフィリン注 250mg (エーザイ) 1アンプル 10mL	無色 9.17	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	9.17	9.15	9.13	9.10	9.13	
		粒子径(μm)	0.156	0.161	0.159	0.163	0.157	
		含量(%)	100.0	99.4	99.3	99.8	98.7	

ト

ト
ネ

ネ

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考
			時間	0h	1h	3h	6h	
混合ビタミン剤 ネオラミン・スリービー液 (静注用) (日本化薬) 1アンプル 10mL	淡紅色 3.61	外観	乳淡桃色	乳淡桃色	乳淡桃色	乳淡桃色	乳淡桃色	
		pH	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70	
		粒子径(μm)	0.199	0.197	0.199	0.196	0.186	
		含量(%)	100.0	100.7	100.0	99.6	100.4	
その他の血液・体液用薬 ノイトロジン注50μg (中外) 1バイアル 50μg	無色 6.41	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.08	6.10	6.07	5.99	6.15	
		粒子径(μm)	0.200	0.194	0.198	0.197	0.182	
		含量(%)	100.0	100.0	97.5	100.4	100.0	
解熱鎮痛消炎剤 ノイトロピン注射液 3.6単位 (日本臓器) 1アンプル 3mL	無色 7.52	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.99	6.01	6.02	6.03	6.05	
		粒子径(μm)	0.199	0.194	0.202	0.201	0.195	
		含量(%)	100.0	100.2	99.7	100.1	100.2	
副腎ホルモン剤 ノルアドレナリン注 1mg (アルフレッサファーマ) 1アンプル 1mL	無色 5.15	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.40	5.41	5.40	5.45	5.26	
		粒子径(μm)	0.163	0.170	0.154	0.166	0.161	
		含量(%)	100.0	99.8	100.0	99.9	99.7	
抗寄生虫剤 バクトラミン注 (太陽ファルマ) 1アンプル 5mL	無色 9.24	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	8.94	8.91	8.87	8.82	8.79	
		粒子径(μm)	0.164	0.164	0.152	0.176	0.167	
		含量(%)	100.0	99.5	99.8	99.7	98.8	
抗生物質製剤 ハベカシン 注射液75mg (MeijiSeika) 1アンプル 1.5mL	無色 6.91	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.53	6.38	6.36	6.35	6.68	
		粒子径(μm)	0.413	0.627	1.076	—	—	
		含量(%)	100.0	100.2	99.9	99.3	99.3	
その他の循環器官用薬 パルクス注5μg (大正製薬) 1アンプル 1mL	乳白色 5.42	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.94	5.80	5.79	5.73	5.80	
		粒子径(μm)	0.192	0.199	0.189	0.188	0.197	
		含量(%)	100.0	101.1	101.1	101.0	101.6	
血液代用剤 ハルトマン輸液「NP」 (ニプロ) 500mL	無色 6.78	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.58	6.61	6.58	6.56	6.60	
		粒子径(μm)	0.174	0.187	0.174	0.163	0.181	
		含量(%)	100.0	100.7	99.8	101.0	99.2	
血液代用剤 ハルトマン輸液pH8「NP」 (ニプロ) 500mL	無色 8.00	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	7.97	7.95	7.99	7.98	7.96	
		粒子径(μm)	0.183	0.182	0.185	0.197	0.183	
		含量(%)	100.0	99.8	100.3	99.8	99.1	
たんぱくアミノ酸製剤 パレセーフ輸液 (エイワイファーマ=陽進堂) 500mL	無色 6.69	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.70	6.63	6.60	6.58	6.52	
		粒子径(μm)	0.179	0.185	0.192	0.196	0.196	
		含量(%)	100.0	100.0	100.0	97.9	91.7	
抗生物質製剤 塩酸バンコマイシン 点滴静注用0.5g (塩野義) 1バイアル 0.5g	微褐色 3.65	外観	乳白色沈殿物生成 クリーミング	乳白色沈殿物生成 クリーミング	二層分離 クリーミング	二層分離 クリーミング	二層分離 クリーミング	
		pH	3.81	3.81	3.80	3.80	3.83	
		粒子径(μm)	0.200	0.213	0.206	0.213	0.220	
		含量(%)	100.0	98.3	99.6	98.7	97.9	
抗生物質製剤 パンスポリン 静注用1g (武田テバ=武田) 1バイアル 1g	淡黄色 6.57	外観	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳淡黄色	乳淡黄色	
		pH	6.49	6.55	6.65	6.75	6.79	
		粒子径(μm)	0.190	0.189	0.182	0.190	0.175	
		含量(%)	100.0	100.9	100.5	100.4	100.2	
ビタミンB剤(ビタミンB ₁₂ 剤を除く) パントシン注10% (アルフレッサファーマ) 1アンプル 2mL	無色 4.82	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.85	4.85	4.84	4.84	4.76	
		粒子径(μm)	0.188	0.178	0.184	0.195	0.190	
		含量(%)	100.0	98.8	99.8	99.3	100.8	

ノ

ハ

ネ
ハ

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考	
			時間	0h	1h	3h	6h		24h
ビタミンB剤(ビタミンB ₆ 剤を除く) パントール注射液 100mg (トーアエイヨー=アステラス) 1アンプル 1mL	無色 5.13	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.48	5.51	5.44	5.34	5.53	
		粒子径(μm)		0.184	0.197	0.198	0.196	0.195	
		含量(%)		100.0	101.6	98.4	99.6	101.6	
血管拡張剤 ハンブ注射用1000 (10℃以下保存製剤) (第一三共) 1バイアル 1000μg	無色 5.09	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.58	5.56	5.57	5.58	5.59	
		粒子径(μm)		0.174	0.158	0.178	0.166	0.168	
		含量(%)		100.0	100.2	100.1	99.9	99.9	

配合変化は認められていないが、ハンブ注射用の添付文書上に「本剤は、他の注射剤と混合せず用いることが望ましい。」と記載されているため、ロピオンにおいてもハンブ注との配合は注意する。

血液代用剤 ビカーボン輸液 (エイワイファーマ=陽進堂) 500mL	無色 7.14	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		7.22	7.26	7.31	7.35	7.54	
		粒子径(μm)		0.168	0.173	0.158	0.173	0.173	
		含量(%)		100.0	102.7	103.3	100.0	101.6	
糖類剤 光糖液20% (光=共和クリティア) 500mL	無色 4.29	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.39	4.38	4.33	4.32	4.32	
		粒子径(μm)		0.152	0.150	0.142	0.161	0.153	
		含量(%)		100.0	99.0	98.3	99.3	98.3	
抗生物質製剤 ビクシリン注射用1g (MeijiSeika) 1バイアル 1g	無色 9.12	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		9.02	8.89	8.72	8.50	8.33	
		粒子径(μm)		0.185	0.190	0.196	0.189	0.188	
		含量(%)		100.0	100.5	100.5	99.9	100.6	
ビタミンC剤 ビタC注25% (共和クリニケア) 1アンプル 2mL	無色 6.34	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.46	6.48	6.50	6.52	6.56	
		粒子径(μm)		0.164	0.149	0.145	0.156	0.154	
		含量(%)		100.0	98.8	99.5	99.2	98.7	
混合ビタミン剤 ビタメジン静注用 (第一三共) 1バイアル	淡赤色 4.60	外観		乳淡桃色	乳淡桃色	乳淡桃色	乳淡桃色	乳淡桃色	
		pH		4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	
		粒子径(μm)		0.193	0.196	0.184	0.180	0.182	
		含量(%)		100.0	100.4	100.3	100.1	101.3	
副腎ホルモン剤 ヒドロコルチゾン酸エステルNa 静注液500mg[AFP] (共創未来ファーマ=アルフレッサファーマ) 1バイアル 10mL	微黄色 7.87	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		7.69	7.69	7.69	7.68	7.67	
		粒子径(μm)		0.193	0.187	0.181	0.184	0.183	
		含量(%)		100.0	100.0	100.4	100.6	100.6	
たん白アミノ酸製剤 ビーフリード輸液 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 6.70	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.74	6.74	6.74	6.72	6.74	
		粒子径(μm)		0.185	0.184	0.177	0.184	0.177	
		含量(%)		100.0	102.1	101.1	101.2	98.9	
たん白アミノ酸製剤 ビーフリード輸液 (大塚工場=大塚製薬) 1000mL	無色 6.71	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.74	6.74	6.73	6.72	6.74	
		粒子径(μm)		0.172	0.184	0.182	0.167	0.195	
		含量(%)		100.0	99.3	100.2	100.2	98.4	
代謝拮抗剤 5-FU注250mg (協和キリン) 1バイアル 5mL	無色 8.35	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		8.33	8.34	8.33	8.33	8.33	
		粒子径(μm)		0.154	0.148	0.148	0.157	0.158	
		含量(%)		100.0	98.4	97.8	98.6	95.6	
抗生物質製剤 ファーストシン 静注用1g (武田テバ=武田) 1バイアル 1g	淡黄色 8.17	外観		乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	
		pH		8.03	7.97	7.86	7.77	7.52	
		粒子径(μm)		0.155	0.171	0.170	0.163	0.164	
		含量(%)		100.0	99.2	99.8	100.6	100.3	

ヒ

ハ
フ

フ

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考	
			時間	0h	1h	3h	6h		24h
抗真菌剤 ファンガード 点滴用50mg (アステラス) 1バイアル 50mg	無色 5.82	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.76	5.70	5.75	5.77	5.69	
		粒子径(μm)		0.174	0.175	0.174	0.180	0.172	
		含量(%)		100.0	99.0	99.6	98.9	99.4	
血液代用剤 フィジオ35輸液 (大塚工場=大塚製薬) 250mL	無色 5.06	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.02	5.05	5.06	5.04	4.98	
		粒子径(μm)		0.167	0.162	0.169	0.168	0.164	
		含量(%)		100.0	100.7	98.8	97.7	95.6	
血液代用剤 フィジオ70輸液 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 5.05	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.04	5.05	5.06	5.06	5.05	
		粒子径(μm)		0.165	0.158	0.184	0.168	0.168	
		含量(%)		100.0	99.3	99.3	99.2	99.1	
血液代用剤 フィジオ140輸液 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 6.05	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	
		粒子径(μm)		0.170	0.165	0.180	0.171	0.190	
		含量(%)		100.0	98.6	98.6	98.8	98.6	
血液代用剤 フィジオゾール3号輸液 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 4.66	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.66	4.66	4.66	4.64	4.65	
		粒子径(μm)		0.173	0.182	0.167	0.168	0.179	
		含量(%)		100.0	101.4	98.8	101.3	98.0	
抗生物質製剤 フィニバックス 点滴静注用0.25g (塩野義) 1バイアル 0.25g	無色 5.28	外観		乳白色	乳白色	乳白色	僅かに クリーミング	クリーミング	
		pH		5.34	5.32	5.26	5.21	4.96	
		粒子径(μm)		0.200	0.193	0.187	0.200	0.197	
		含量(%)		100.0	99.3	104.3	99.1	99.4	
無機質製剤 フェジン静注40mg (日医工) 1アンプル 2mL	暗褐色 9.45	外観		乳暗褐色	乳暗褐色	乳暗褐色	乳暗褐色	乳暗褐色	
		pH		9.07	9.01	9.01	8.94	8.80	
		粒子径(μm)		0.205	0.218	0.207	0.217	0.204	
		含量(%)		100.0	100.8	100.3	100.3	98.1	
その他の生物学的製剤 フェロン注射用100万 (東レ=第一三共) 1バイアル 100万国際単位	無色 5.01	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	
		粒子径(μm)		0.198	0.196	0.194	0.195	0.187	
		含量(%)		100.0	100.2	100.5	100.4	100.0	
合成麻薬 フェンタニル注射液 0.1mg「第一三共」 (第一三共プロファーマ=第一三共) 1アンプル 2mL	無色 5.63	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.00	6.00	5.99	5.97	6.00	
		粒子径(μm)		0.190	0.187	0.198	0.200	0.191	
		含量(%)		100.0	100.1	100.2	99.9	100.4	
合成麻薬 フェンタニル注射液 0.25mg「第一三共」 (第一三共プロファーマ=第一三共) 1アンプル 5mL	無色 4.86	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.94	5.94	5.91	5.91	5.93	
		粒子径(μm)		0.189	0.197	0.189	0.202	0.195	
		含量(%)		100.0	99.9	100.1	100.2	100.7	
他に分類されない代謝性医薬品 注射用フサン10 (日医工) 1バイアル 10mg	無色 4.70	外観		乳白色	乳白色	僅かに上層 クリーミング	僅かに上層 クリーミング	上層 クリーミング	
		pH		4.89	4.85	4.84	4.87	4.82	
		粒子径(μm)		0.175	0.166	0.154	0.168	0.160	
		含量(%)		100.0	98.7	95.5	94.0	92.1	
他に分類されない代謝性医薬品 注射用フサン50 (日医工) 1バイアル 50mg	無色 4.32	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.41	4.42	4.42	4.43	4.34	
		粒子径(μm)		0.157	0.169	0.156	0.160	0.162	
		含量(%)		100.0	100.2	99.7	100.0	100.0	
鎮けい剤 ブスコパン注20mg (サノフィ) 1アンプル 1mL	無色 4.12	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.96	5.96	5.97	5.96	5.96	
		粒子径(μm)		0.210	0.201	0.210	0.204	0.215	
		含量(%)		100.0	100.3	100.5	100.5	100.3	

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考
			0h	1h	3h	6h	24h	
代謝拮抗剤 フトラフル注 400mg (大鵬薬品) 1アンプル 10mL	無色 9.89	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	
		粒子径(μm)	0.198	0.199	0.183	0.187	0.194	
		含量(%)	100.0	96.5	94.3	89.6	86.1	
血液凝固阻止剤 フラグミン静注 5000単位/5mL (ファイザー=キッセイ) 1バイアル 5mL	無色 6.48	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.94	5.95	5.97	5.97	5.93	
		粒子径(μm)	0.190	0.175	0.183	0.192	0.184	
		含量(%)	100.0	100.0	99.9	100.2	99.7	
たん白アミノ酸製剤 プラスアミノ輸液 (大塚工場=大塚製薬) 200mL	無色 4.45	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.46	4.47	4.46	4.46	4.47	
		粒子径(μm)	0.159	0.156	0.159	0.164	0.158	
		含量(%)	100.0	99.4	99.0	100.1	98.8	
その他の消化器官用薬 プリンペラン注射液 10mg (日医工) 1アンプル 2mL	無色 3.33	外観	乳白色	僅かに クリーミング	僅かに クリーミング	上層僅かに黄色 のクリーミング	上層黄色の クリーミング	
		pH	5.07	4.88	4.57	4.38	3.44	
		粒子径(μm)	0.210	0.209	0.208	0.208	0.213	
		含量(%)	100.0	99.5	99.8	99.8	98.7	
血液代用剤 フルクトラクト注 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 4.84	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.85	4.85	4.83	4.82	4.80	
		粒子径(μm)	0.189	0.195	0.209	0.210	0.192	
		含量(%)	100.0	98.6	99.5	99.5	99.5	
抗生物質製剤 フルマリン静注用1g (塩野義) 1バイアル 1g	無色 4.90	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.94	4.98	4.90	4.99	5.29	
		粒子径(μm)	0.177	0.182	0.194	0.191	0.182	
		含量(%)	100.0	99.9	100.0	100.8	101.1	
催眠鎮静剤、抗不安剤 プレセデックス静注液 200μg「マルイシ」 (丸石) 1バイアル 2mL	無色 6.11	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.58	5.69	5.67	5.69	5.74	
		粒子径(μm)	0.183	0.190	0.196	0.193	0.196	
		含量(%)	100.0	99.7	100.3	100.4	100.0	
副腎ホルモン剤 水溶性プレドニン 10mg (シオノギファーマ=塩野義) 1アンプル 10mg	無色 6.71	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	6.38	6.38	6.38	6.36	6.19	
		粒子径(μm)	0.182	0.163	0.184	0.182	0.179	
		含量(%)	100.0	99.5	99.5	98.7	100.8	
他に分類されない代謝性医薬品 プログラフ 注射液5mg (アステラス) 1アンプル 1mL	無色 6.63	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.77	6.00	6.03	6.02	5.84	
		粒子径(μm)	0.239	0.236	0.237	0.240	0.238	
		含量(%)	100.0	99.9	100.1	100.4	101.8	
その他の循環器官用薬 プロスタンディン 注射用20μg (丸石) 1バイアル 20μg	無色 4.45	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	上層僅かに クリーミング	
		pH	4.46	4.48	4.47	4.47	4.48	
		粒子径(μm)	0.157	0.160	0.157	0.152	0.176	
		含量(%)	100.0	99.6	99.9	101.0	99.5	
その他の循環器官用薬 プロスタンディン 点滴静注用500μg (丸石) 1バイアル 500μg	無色 4.45	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	上層僅かにクリ ーミング 白色沈殿物	
		pH	4.46	4.47	4.46	4.46	4.48	
		粒子径(μm)	0.170	0.170	0.158	0.153	0.163	
		含量(%)	100.0	99.8	99.9	101.2	99.5	
抗生物質製剤 ベストコール 静注用1g (武田テバ=武田) 1バイアル 1g	淡黄色 6.89	外観	乳淡橙黄色	乳淡橙黄色	乳淡橙黄色	乳淡橙黄色	乳淡橙色	
		pH	6.99	7.05	7.13	7.25	7.36	
		粒子径(μm)	0.193	0.188	0.182	0.185	0.180	
		含量(%)	100.0	100.0	100.2	100.3	100.3	
血液代用剤 ヘスパンダー輸液 (フレゼニウスK=大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 6.09	外観	乳白色	クリーミング	二層分離	二層分離	二層分離	
		pH	6.06	6.08	6.09	6.10	6.14	
		粒子径(μm)	0.238	0.269	0.275	0.328	1.280	
		含量(%)	100.0	98.4	98.9	100.2	99.7	



配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考
			時間	0h	1h	3h	6h	
血液凝固阻止剤 ヘパフラッシュ100単位 /mLシリンジ5mL (テルモ) 1シリンジ 5mL	無色 6.23	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.72	5.77	5.73	5.77	5.76	
		粒子径(μm)	0.226	0.222	0.234	0.229	0.233	
		含量(%)	100.0	100.0	99.9	100.0	100.6	
血液凝固阻止剤 ヘパリンナトリウム注 1万単位/10mL「AY」 (エイワイファーマ=陽進堂) 1アンプル 1mL	無色 6.36	外観	乳白色	二層分離	二層分離	二層分離	二層分離	
		pH	5.83	—	—	—	—	
		粒子径(μm)	0.152	—	—	—	—	
		含量(%)	100.0	—	—	—	—	
血液凝固阻止剤 ヘパリンNa注5千単位 /5mL「モチダ」 (持田) 1バイアル 5mL	無色 6.81	外観	乳白色 クリーミング	二層分離	二層分離	二層分離	二層分離	
		pH	6.44	—	—	—	—	
		粒子径(μm)	0.937	—	—	—	—	
		含量(%)	100.0	—	—	—	—	
血圧降下剤 ペルジピン注射液 10mg (LTLファーマ) 1アンプル 10mL	微黄色 3.44	外観	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	
		pH	4.33	4.31	4.31	4.33	4.36	
		粒子径(μm)	0.149	0.145	0.163	0.145	0.155	
		含量(%)	100.0	100.0	99.3	99.5	99.5	
血管拡張剤 ヘルベッサ 注射用250 (田辺三菱) 1バイアル 250mg	無色 5.21	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.11	5.12	5.12	5.12	5.11	
		粒子径(μm)	0.164	0.168	0.181	0.189	0.236	
		含量(%)	100.0	99.3	100.3	100.3	99.8	
抗生物質製剤 ペントシリン 注射用1g (富士フィルム富山化学) 1バイアル 1g	無色 5.66	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.35	5.33	5.27	5.23	4.90	
		粒子径(μm)	0.148	0.145	0.144	0.134	0.143	
		含量(%)	100.0	99.1	99.2	99.2	99.8	
抗てんかん剤 ホストイン 静注750mg (ノーベル=エーザイ) 1バイアル 10mL	無色 8.97	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	8.90	8.85	8.85	8.82	8.83	
		粒子径(μm)	0.224	0.226	0.223	0.235	0.226	
		含量(%)	100.0	99.6	100.3	100.2	99.0	
副腎ホルモン剤 ボスミン注1mg (第一三共) 1アンプル 1mL	無色 3.17	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.29	5.21	5.15	5.10	5.02	
		粒子径(μm)	0.214	0.191	0.211	0.218	0.208	
		含量(%)	100.0	100.1	100.0	99.7	99.5	
血液代用剤 ポタコールR輸液 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 4.86	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	4.86	4.86	4.86	4.86	4.87	
		粒子径(μm)	0.194	0.202	0.206	0.199	0.195	
		含量(%)	100.0	98.0	93.6	95.3	91.9	
催眠鎮静剤, 抗不安剤 ホリゾン注射液 10mg (丸石) 1アンプル 2mL	微黄色 6.57	外観	二層分離	二層分離	二層分離	二層分離	二層分離	
		pH	—	—	—	—	—	
		粒子径(μm)	—	—	—	—	—	
		含量(%)	—	—	—	—	—	
抗腫瘍性抗生物質製剤 マイトマイシン 注用2mg (協和キリン) 1バイアル 2mg	微紫色 7.08	外観	乳微紫色	乳微紫色	乳微紫色	乳微紫色	乳微紫色	
		pH	5.39	5.41	5.45	5.49	5.63	
		粒子径(μm)	0.187	0.188	0.186	0.187	0.189	
		含量(%)	100.0	100.0	99.9	100.2	99.8	
抗生物質製剤 注射用 マキシピーム0.5g (プリストル・マイヤーズ) 1バイアル 0.5g	淡黄色 4.70	外観	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳淡黄色	
		pH	4.71	4.71	4.69	4.69	4.74	
		粒子径(μm)	0.163	0.153	0.158	0.151	0.149	
		含量(%)	100.0	97.5	97.6	97.9	98.2	
その他の泌尿生殖器官及び肛門用薬 マグセント注 100mL (あすか=武田) 100mL	無色 10.55	外観	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH	5.20	5.20	5.25	5.26	5.22	
		粒子径(μm)	0.185	0.185	0.193	0.184	0.194	
		含量(%)	100.0	100.9	98.5	100.9	97.6	

マ

ホ

マ

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考	
			時間	0h	1h	3h	6h		24h
鎮けい剤 静注用マグネズール 20mL (あすか=武田) 1アンプル 20mL	無色 5.16	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.86	4.83	4.85	4.83	4.83	
		粒子径(μm)		0.223	0.231	0.223	0.223	0.227	
		含量(%)		100.0	100.2	100.1	100.2	100.0	
糖類剤 マドロス輸液10% (扶桑) 500mL	無色 5.02	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.18	5.17	5.15	5.17	5.15	
		粒子径(μm)		0.182	0.168	0.169	0.171	0.175	
		含量(%)		100.0	100.1	100.0	101.0	100.4	
糖類剤 マルトス輸液10% (大塚工場=大塚製薬) 250mL	無色 4.43	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.68	4.79	4.70	4.68	4.70	
		粒子径(μm)		0.185	0.199	0.194	0.200	0.190	
		含量(%)		100.0	99.3	98.1	98.5	95.1	
無機質製剤 ミネラリン注 (日本製薬=武田) 1アンプル 2mL	暗赤褐色 5.13	外観		クリーミング	クリーミング	二層分離	二層分離	二層分離	
		pH		—	—	—	—	—	
		粒子径(μm)		—	—	—	—	—	
		含量(%)		—	—	—	—	—	
抗生物質製剤 ミノマイシン 点滴静注用100mg (ファイザー) 1バイアル 100mg	黄色 2.48	外観		乳黄色	乳黄色	乳黄色	乳黄色	乳黄色	
		pH		2.63	2.63	2.63	2.61	2.62	
		粒子径(μm)		0.172	0.187	0.182	0.176	0.179	
		含量(%)		100.0	99.9	99.9	99.9	99.8	
他に分類されない代謝性医薬品 ミラクリッド注射液 5万単位 (持田) 1アンプル 1mL	無色 5.28	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.62	5.61	5.60	5.60	5.60	
		粒子径(μm)		0.169	0.164	0.177	0.177	0.172	
		含量(%)		100.0	100.0	101.6	102.6	101.2	
血管拡張剤 ミリスロール注 50mg/100mL (日本化薬) 1バイアル 100mL	無色 4.60	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.94	4.96	5.00	4.93	4.93	
		粒子径(μm)		0.168	0.158	0.179	0.168	0.158	
		含量(%)		100.0	99.8	99.9	100.0	99.7	
抗生物質製剤 メイセリン静注用1g (MeijiSeika) 1バイアル 1g	無色 5.18	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.35	5.30	5.19	4.88	4.58	
		粒子径(μm)		0.165	0.161	0.170	0.165	0.157	
		含量(%)		100.0	100.2	99.5	100.4	99.3	
解毒剤 メイロン静注7% (大塚工場=大塚製薬) 1アンプル 20mL	無色 8.03	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		8.10	8.24	8.42	8.63	9.06	
		粒子径(μm)		0.207	0.208	0.235	0.211	0.203	
		含量(%)		100.0	102.9	101.5	100.9	99.5	
不整脈用剤 メキシチール点滴 静注125mg (太陽ファルマ) 1アンプル 5mL	無色 5.55	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.21	5.21	5.19	5.20	5.20	
		粒子径(μm)		0.199	0.201	0.196	0.188	0.200	
		含量(%)		100.0	100.3	101.2	100.9	102.9	
ビタミンB剤(ビタミンB ₁ 剤を除く) メチコバル注射液 500μg (エーザイ) 1アンプル 1mL	赤色 7.94	外観		乳桃色	乳桃色	乳桃色	乳桃色	乳桃色	
		pH		6.26	6.24	6.20	6.25	6.23	
		粒子径(μm)		0.206	0.216	0.214	0.210	0.206	
		含量(%)		100.0	100.3	100.9	101.4	100.9	
抗生物質製剤 メロペン点滴用 バイアル0.5g (大日本住友) 1バイアル 0.5g	無色 7.90	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		7.90	7.89	7.88	7.85	7.81	
		粒子径(μm)		0.160	0.154	0.145	0.150	0.148	
		含量(%)		100.0	99.0	99.5	99.5	99.5	
抗生物質製剤 モダシン静注用1g (GSK) 1バイアル 1g	淡黄色 6.29	外観		乳淡黄色	乳淡黄色	乳淡黄色	乳淡黄色	乳淡黄色	
		pH		6.44	6.52	6.56	6.63	6.71	
		粒子径(μm)		0.194	0.196	0.199	0.185	0.193	
		含量(%)		100.0	100.3	101.0	100.1	100.0	

三

マ
モ

×

七

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考	
			時間	0h	1h	3h	6h		24h
たん白アミノ酸製剤 モリヘパミン点滴静注 (エイワイファーマ=EAファーマ) 500mL	無色 7.16	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		7.18	7.16	7.14	7.17	7.18	
		粒子径(μm)		0.197	0.200	0.192	0.195	0.189	
		含量(%)		100.0	100.0	100.1	99.9	99.5	
あへんアルカロイド系麻薬 モルヒネ塩酸塩注射液 10mg「第一三共」 (第一三共プロファーマ=第一三共) 1アンプル 1mL	無色 3.11	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.23	5.23	5.23	5.22	5.23	
		粒子径(μm)		0.207	0.205	0.208	0.207	0.208	
		含量(%)		100.0	100.4	100.9	100.2	100.2	
抗生物質製剤 ユナシン-S 静注用1.5g (ファイザー) 1バイアル 1.5g	微黄色 9.32	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		8.81	8.72	8.57	8.48	8.10	
		粒子径(μm)		0.157	0.159	0.159	0.148	0.153	
		含量(%)		100.0	99.4	99.4	99.0	100.0	
血液代用剤 ラクテック注 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 6.74	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.57	6.56	6.54	6.55	6.58	
		粒子径(μm)		0.166	0.180	0.168	0.179	0.176	
		含量(%)		100.0	97.1	101.0	98.8	98.9	
血液代用剤 ラクテックG輸液 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 6.60	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.46	6.48	6.45	6.46	6.46	
		粒子径(μm)		0.173	0.183	0.176	0.174	0.177	
		含量(%)		100.0	98.3	98.9	102.0	101.5	
利尿剤 ラシックス注100mg (サノフィ=日医工) 1アンプル 10mL	無色 7.61	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		7.47	7.26	7.38	7.18	6.89	
		粒子径(μm)		0.158	0.158	0.166	0.170	0.162	
		含量(%)		100.0	99.7	100.0	100.2	99.9	
ロピオンの添付文書に「併用注意（使用に注意すること）ループ利尿薬 フロセミド」と記載されています。									
その他の腫瘍用薬 ランダ注 10mg/20mL (日本化薬) 1バイアル 20mL	無色 3.58	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	
		粒子径(μm)		0.205	0.190	0.191	0.179	0.204	
		含量(%)		100.0	100.0	100.1	100.5	100.6	
血液代用剤 リプラス3号輸液 (扶桑) 500mL	無色 5.23	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.22	5.22	5.22	5.21	5.23	
		粒子径(μm)		0.153	0.148	0.147	0.155	0.145	
		含量(%)		100.0	99.2	99.7	99.5	99.2	
その他の循環器官用薬 リプル注5μg (田辺三菱) 1アンプル 1mL	乳白色 5.42	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.61	5.63	5.65	5.63	5.63	
		粒子径(μm)		0.190	0.201	0.199	0.203	0.202	
		含量(%)		100.0	99.8	100.5	100.8	101.4	
血液代用剤 リンゲル液 「オーツカ」 (大塚工場=大塚製薬) 500mL	無色 6.28	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.89	5.90	5.89	5.88	5.88	
		粒子径(μm)		0.177	0.172	0.173	0.169	0.176	
		含量(%)		100.0	99.2	101.7	102.0	102.5	
副腎ホルモン剤 リンデロン注 4mg(0.4%) (塩野義) 1アンプル 1mL	無色 7.59	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		7.29	7.30	7.35	7.34	7.33	
		粒子径(μm)		0.220	0.218	0.210	0.213	0.217	
		含量(%)		100.0	100.1	100.2	100.8	98.9	
止血剤 レプチラーゼ注 1単位 (東菱) 1アンプル 1mL	無色 6.48	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		6.06	6.05	6.04	6.04	6.05	
		粒子径(μm)		0.202	0.212	0.212	0.205	0.210	
		含量(%)		100.0	100.0	100.3	101.3	99.9	

配合薬剤	外観 pH	試験項目	ロピオン:1アンプル(5mL)					備考	
			時間	0h	1h	3h	6h		24h
解熱鎮痛消炎剤 レペタン注0.2mg (大塚製薬) 1アンプル 1mL	無 色 4.21	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
		pH		5.85	5.78	5.83	5.86	5.83	
		粒子径(μm)		0.195	0.201	0.191	0.196	0.199	
		含量(%)		100.0	100.8	100.4	98.4	100.1	
抗生物質製剤 ロセフィン静注用1g (太陽ファルマ) 1バイアル 1g	微黄色 6.77	外観		乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	乳微黄色	□
		pH		6.51	6.49	6.50	6.53	6.67	
		粒子径(μm)		0.139	0.133	0.145	0.145	0.131	
		含量(%)		100.0	100.0	100.1	100.3	100.5	
抗生物質製剤 ワイスタール 配合静注用1g (ニプロ) 1バイアル 1g	無 色 5.61	外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	フ
		pH		5.97	5.95	5.92	5.88	5.84	
		粒子径(μm)		0.197	0.196	0.206	0.210	0.201	
		含量(%)		100.0	99.5	97.3	99.0	100.1	

商品名	和名	ロピオン静注50mg	製造販売元	科研製薬株式会社	日本標準品分類番号	871149
	洋名	ROPION Intravenous50mg	承認年月日	2007年8月16日(販売名変更による)	承認番号	21900AMX01179000
一般名	和名	フルルビプロフェン アキセチル	規制区分	劇薬、処方せん医薬品(注意-医師等の処方せんにより使用すること)	販売開始年月	1992年7月
	洋名	Flurbiprofen axetil	薬価基準収載年月	2007年12月(販売名変更による)	再審査結果公表年月	1999年10月

【禁忌(次の患者には投与しないこと)】

- 消化性潰瘍のある患者[消化性潰瘍を悪化させることがある。]
- 重篤な血液の異常のある患者[副作用として血液障害があらわれることがあるので、血液の異常を更に悪化させるおそれがある。]
- 重篤な肝障害のある患者[副作用として肝機能異常があらわれることがあるので、肝障害を更に悪化させるおそれがある。]
- 重篤な腎障害のある患者[プロスタグランジン合成阻害作用による腎血流量の低下等により、腎障害を更に悪化させるおそれがある。]
- 重篤な心機能不全のある患者[プロスタグランジン合成阻害作用による水・ナトリウム貯留傾向があるため、心機能不全が更に悪化するおそれがある。]
- 重篤な高血圧症のある患者[プロスタグランジン合成阻害作用による水・ナトリウム貯留傾向があるため、血圧を更に上昇させるおそれがある。]
- 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者
- アスピリン喘息(非ステロイド性消炎鎮痛剤等による喘息発作を誘発)又はその既往歴のある患者[喘息発作を誘発することがある。]
- エノキサシン水和物、ロメフロキサシン、ノルフロキサシン、フルフロキサシンを投与中の患者[「相互作用」の項参照]
- 妊娠後期の婦人[「妊婦、産婦、授乳婦等への投与」の項参照]

- (2)ショック等の過敏症があらわれることがあるので、これらの発現を予測するため、十分な問診を行うこと。
- (3)ショック発現時に緊急処置のとれる準備をしておくこと。また、投与後患者を安静の状態に保たせ、十分な観察を行うこと。
- (4)発熱を伴う患者に対する解熱や、腰痛症の患者に対する鎮痛を目的として使用しないこと。
- (5)経口投与が不可能な患者に投与した場合は、経口投与が可能になれば速やかに投与を中止し、経口投与に切り替えること。
- (6)疼痛の程度を考慮し、必要以上に投与しないこと。また、痛患者において鎮痛効果がみられない場合は、他剤に切り替えるなど適切な処置を行うこと。
- (7)長期投与を避けること。なお、やむを得ず長期投与する場合には定期的に臨床検査(尿検査、血液検査及び肝機能検査等)を行うこと。また、異常が認められた場合には減量、休業等の適切な処置を講ずること。
- (8)投与中は患者の状態を十分観察し、副作用の発現に留意すること。過度の体温下降、虚脱、四肢冷却等があらわれることがあるので、投与後の患者の状態に十分注意すること。
- (9)高齢者及び小児には副作用の発現に特に注意し、必要最小限の使用にとどめるなど慎重に投与すること。
- (10)感染症を不顕性化するおそれがあるため、感染症を合併している患者に対して用いる場合には適切な抗菌剤を併用し、観察を十分に行い慎重に投与すること。なお、エノキサシン水和物、ロメフロキサシン、ノルフロキサシンとの併用により、まれに痙攣があらわれることがあるので、これらニューキノロン系抗菌剤との併用は避けること。また、他のニューキノロン系抗菌剤との併用は避けることが望ましい。
- (11)他の非ステロイド性消炎鎮痛剤との併用は避けることが望ましい。

3. 相互作用

本剤の活性代謝物であるフルルビプロフェンは、主として肝代謝酵素CYP2C9によって代謝される。

(1)併用禁忌(併用しないこと)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
※※ エノキサシン水和物 ロメフロキサシン ロバケチン パレオン ノルフロキサシン バシダール	併用により痙攣があらわれることがある。	ニューキノロン系抗菌剤のGABA阻害作用が併用により増強されるためと考えられる。
フルフロキサシン スノード	併用により痙攣があらわれるおそれがある。	

(2)併用注意(併用に注意すること)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
ニューキノロン系抗菌剤(ただし、エノキサシン水和物、ロメフロキサシン、ノルフロキサシン、フルフロキサシンは併用禁忌) オフロキサシン等	併用により痙攣があらわれるおそれがある。	ニューキノロン系抗菌剤のGABA阻害作用が併用により増強されるためと考えられる。
クマリン系抗凝薬 ワルファリン	クマリン系抗凝薬(ワルファリン)の作用を増強するとの報告があるので、用量を調節するなど注意すること。	本剤がワルファリンの血漿蛋白結合と競合し、遊離型ワルファリンが増加するためと考えられる。
メトレキサート	メトレキサートの作用が増強され、中毒症状(貧血、血小板減少等)があらわれたとの報告があるので、用量を調節するなど注意すること。	本剤のプロスタグランジン合成阻害作用により腎血流量が減少し、メトレキサートの腎排泄が抑制されることにより、メトレキサートの血中濃度が上昇すると考えられる。
リチウム製剤 炭酸リチウム	リチウムの血中濃度が上昇し、リチウム中毒を呈するおそれがあるため、併用する場合にはリチウムの血中濃度をモニターするなど観察を十分に行い、慎重に投与すること。	本剤のプロスタグランジン合成阻害作用により、腎でのナトリウム排泄が減少してリチウムクリアランスを低下させ、リチウムの血中濃度が上昇すると考えられる。
チアジド系利尿薬 ヒドロクロチアジド等 ループ利尿薬 フロセミド	これら利尿薬の作用を減弱するとの報告がある。	本剤のプロスタグランジン合成阻害作用により、水・塩分の体内貯留が生じるためと考えられる。
副腎皮質ホルモン剤 メチルプレドニゾン等	相互に消化器系の副作用(消化性潰瘍、消化管出血等)が増強されるおそれがある。	両薬剤の消化器系の副作用が併用により増強されるためと考えられる。
CYP2C9阻害作用を有する薬剤 フルコザゾール等	フルルビプロフェンの血中濃度が上昇するおそれがある。	代謝酵素(CYP2C9)の競合により、フルルビプロフェンの代謝が阻害されると考えられる。

4. 副作用

総症例6,046例中、副作用が認められたのは、103例(1.70%)174件で、その主なものは、ALT(GPT)上昇29件(0.48%)、AST(GOT)上昇23件(0.38%)、嘔気16件(0.26%)、ALP上昇9件(0.15%)等であった。(再審査結果時)

(1)重大な副作用

※※1)ショック、アナフィラキシー
※※1)ショック(0.1%未満)、アナフィラキシー(頻度不明*)があらわれることがあるので、観察を十分に行い、胸内苦悶、悪寒、冷汗、呼吸困難、四肢しびれ感、血圧低下、血管浮腫、蕁麻疹等があらわれた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

2)急性腎不全、ネフローゼ症候群

急性腎不全、ネフローゼ症候群(いずれも0.1%未満)等の重篤な腎障害があらわれることがあるので、定期的に検査を行うなど観察を十分に行い、乏尿、血尿、尿蛋白、BUN/血中クレアチニン上昇、高カリウム血症、低アルブミン血症等が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

3)胃腸出血

胃腸出血(頻度不明*)があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

4)痙攣

意識障害、意識喪失等を伴う痙攣(0.1%未満)があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

5)喘息発作

喘息発作(頻度不明*)を誘発することがあるので、喘鳴、呼吸困難等の初期症状が発現した場合は投与を中止すること。

6)中毒性表皮壊死融解症(Toxic Epidermal Necrolysis: TEN)、皮膚粘膜眼症候群(Stevens-Johnson症候群)、剥脱性皮膚炎

中毒性表皮壊死融解症、皮膚粘膜眼症候群、剥脱性皮膚炎(いずれも頻度不明*)があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

(2)重大な副作用(類似化合物)

類似化合物(フルルビプロフェン)において、再生不良性貧血が報告されているので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

(3)その他の副作用

分類	頻度	0.1~5%未満	0.1%未満	頻度不明*
過敏症**			そう痒感、発疹	
消化器			嘔気、嘔吐 下痢	
肝臓			AST(GOT)上昇、 ALT(GPT)上昇、 ALP上昇等	
精神神経系			熱感 頭痛、倦怠感、眠気、悪寒	
循環器			血圧上昇、動悸	
血液				血小板減少、血小板機能低下(出血時間の延長)
適用部位			注射部位の疼痛、皮下出血	

*: 自発報告により認められている副作用のため頻度不明。

** : 発現した場合には投与を中止すること。

5. 高齢者への投与

高齢者には副作用の発現に特に注意し、少量から投与を開始するなど慎重に投与すること。

6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- (1)妊婦後期のラットに投与した実験で、分娩遅延及び胎児の動脈管収縮が報告されている。
- (2)妊婦(妊娠利益以外)又は妊娠している可能性のある婦人には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。[妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。]
- (3)本剤投与中は授乳を避けさせること。[母乳中へ移行することがある。]

7. 小児等への投与

小児等に対する安全性は確立していない(使用経験が少ない)。

8. 適用上の注意

(1)投与経路

静脈内注射にのみ使用し、筋肉内注射はしないこと。

(2)アンプルカット時

本剤の容器はワンポイントカットアンプルなので丸印を上にして下方へ折ること。なお、アンプルカット時の異物混入を避けるため、エタノール綿等で清拭しカットすること。

(3)その他

- 1)本剤は脂肪乳剤を含有しているため、ポリカーボネート製の三方活栓や延長チューブ等を使用した場合、コネクタ部分にひび割れが発生し、血液及び薬液漏れ、空気混入等の可能性がある。その場合、必要な投与量が確保されず期待された鎮痛効果が得られない可能性があるため注意すること。
- 2)可塑剤としてDEHP[di-(2-ethylhexyl) phthalate;フタル酸ジ-(2-エチルヘキシル)]を含むポリ塩化ビニル製の輸液セット等を使用した場合、DEHPが製剤中に溶出するので、DEHPを含む輸液セット等を使用することが望ましい。

9. その他の注意

非ステロイド性消炎鎮痛剤を長期投与されている女性において、一時的な不妊が認められたとの報告がある。

取扱い上の注意

(貯法)室温保存

(使用期限)18ヵ月(外箱及びラベルに表示)

包装

5mL×10アンプル、5mL×50アンプル

文献請求先・製品情報お問い合わせ先

科研製薬株式会社医薬品情報サービス室
〒113-8650東京都文京区本駒込2丁目28-8
電話0120-519-874

