

低セレン血症治療剤

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)

アセレント[®]注100 μ g

亜セレン酸ナトリウム注射液

配合変化表

〔禁忌（次の患者には投与しないこと）〕
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

 藤本製薬グループ

製造販売元

藤本製薬株式会社

〒580-8503 大阪府松原市西大塚1丁目3番40号

2019.6.6作成

試験方法

1	配合方法	アセレント注100 μ gは1バイアル (2 mL) 、2バイアル (4 mL) 、3バイアル (6mL) 全量を、総合ビタミン製剤及び微量元素製剤は添付文書における指示量を混合した。また、分室型輸液は隔壁を開通し、全室にアセレント注100 μ g及び総合ビタミン製剤や微量元素製剤を混合し、調製した。
2	観察項目 評価基準	配合変化として性状及びpHの変化を観察する。 性状は総合ビタミン製剤及び微量元素製剤を混合しない混合試料については輸液の規格を、総合ビタミン製剤を混合する混合試料については総合ビタミン製剤によって生じる黄色澄明の液 (ただし、脂肪を配合している輸液であるミキシッドL輸液及びミキシッドH輸液については微黄色の乳濁液) からの色調の変化を著しい変化とみなした。 pHについては、参考値とした。
3	観察期間	混合試料につき、24時間経時的 (1, 3, 6及び24時間) に観察した。
4	保存条件	室温

※注意事項

安定性の確認には、配合後のpHと外観観察の結果のみを記載している。配合薬の含量 (力価) は測定していないため、薬剤の配合を推奨するものではない。したがって、外観およびpHの変化を認めていない場合でも、輸液製剤および配合薬剤の最新の添付文書を確認の上、処方決定すること。

試験結果 (アセンド注100 µg 1バイアル)

① 末梢静脈栄養用製剤及び中心静脈栄養用製剤

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
プラスアミノ輸液	大塚製薬	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.51	4.52	4.51	4.50	4.48	
アミカリック輸液	テルモ	500 mL	性状	微黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.21	5.22	5.20	5.20	5.18	
アミノフリード輸液	大塚製薬	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	6.79	6.75	6.72	6.71	6.67	
アミグランド輸液	テルモ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	6.91	6.84	6.82	6.80	6.75	
パレセーフ輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	6.84	6.79	6.78	6.75	6.71	
ビーフリード輸液	大塚製薬	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	6.87	6.82	6.80	6.80	6.79	
パレプラス輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	微黄色澄明の液					2019/01
			pH	7.11	7.03	7.01	7.00	6.99	
ハイカリック液-1号	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.38	4.39	4.39	4.38	4.41	
ハイカリック液-2号	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.36	4.36	4.37	4.36	4.38	
ハイカリック液-3号	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	3.92	3.93	3.94	3.94	3.96	
ハイカリックNC-L輸液	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.56	4.57	4.58	4.57	4.58	
ハイカリックNC-N輸液	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.53	4.54	4.54	4.54	4.55	

試験結果 (アセンド注100 µg 1バイアル)

① 末梢静脈栄養用製剤及び中心静脈栄養用製剤

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ハイカリックNC-H輸液	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.50	4.50	4.50	4.50	4.51	
リハビックス-K 1号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	5.27	5.28	5.27	5.27	5.28	
リハビックス-K 2号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	5.13	5.13	5.13	5.13	5.14	
ハイカリックRF輸液	テルモ	250 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.44	4.47	4.47	4.47	4.44	
ピーエヌツイン-1号輸液	エイワイファーマ	1000 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	5.01	5.02	5.01	5.01	4.97	
ピーエヌツイン-2号輸液	エイワイファーマ	1100 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	5.11	5.09	5.11	5.10	5.07	
ピーエヌツイン-3号輸液	エイワイファーマ	1200 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	5.20	5.18	5.19	5.18	5.14	
フルカリック1号輸液	テルモ	903 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.08	5.07	5.07	5.07	5.02	
フルカリック2号輸液	テルモ	1003 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.32	5.30	5.29	5.29	5.25	
フルカリック3号輸液	テルモ	1103 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.50	5.49	5.48	5.46	5.42	
ネオパレン1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.61	5.61	5.60	5.59	5.59	
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.38	5.39	5.38	5.38	5.37	

試験結果 (アセンド注100 µg 1バイアル)

① 末梢静脈栄養用製剤及び中心静脈栄養用製剤

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	2000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.39	5.39	5.38	5.39	5.37	
エルネオパNF1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.17	5.18	5.17	5.17	5.16	
エルネオパNF2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.37	5.36	5.36	5.36	5.35	
ワンパル1号輸液	エイワイファーマ	800 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.08	5.08	5.08	5.07	5.06	
ワンパル2号輸液	エイワイファーマ	800 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.12	5.11	5.12	5.11	5.10	
ミキシッドL輸液	大塚製薬	900 mL	性状	白色の乳濁液					2019/01
			pH	6.14	6.12	6.12	6.12	6.10	
ミキシッドH輸液	大塚製薬	900 mL	性状	白色の乳濁液					2019/01
			pH	6.18	6.15	6.15	6.16	6.14	

試験結果 (アセンド注100 µg 1バイアル)

- ② 中心静脈栄養用基本液 + 総合アミノ酸製剤 [アミパレン輸液 (販売会社：大塚製薬)] + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社：エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [エレメンミック注 (販売会社：エイワイファーマ)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ハイカリック液-1号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.48	5.46	5.46	5.44	5.45	
ハイカリック液-2号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.41	5.41	5.40	5.41	5.41	
ハイカリック液-3号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.12	5.11	5.10	5.10	5.09	
ハイカリックNC-L輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.83	5.83	5.82	5.81	5.79	
ハイカリックNC-N輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.82	5.80	5.79	5.77	5.74	
ハイカリックNC-H輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.79	5.79	5.75	5.73	5.72	
リハビックス-K 1号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.42	6.38	6.37	6.36	6.33	
リハビックス-K 2号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.22	6.20	6.22	6.20	6.15	
ハイカリックRF輸液	テルモ	250 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.56	6.47	6.46	6.42	6.39	

試験結果 (アセンド注100 µg 1バイアル)

- ③ 中心静脈栄養用基本液 + 総合アミノ酸製剤 [アミパレン輸液 (販売会社: 大塚製薬)] + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社: エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [ボルピサル注 (販売会社: 富山薬品)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ハイカリック液-1号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.50	5.48	5.48	5.47	5.45	
ハイカリック液-2号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.44	5.43	5.43	5.42	5.40	
ハイカリック液-3号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.12	5.11	5.12	5.10	5.08	
ハイカリックNC-L輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.86	5.84	5.84	5.81	5.79	
ハイカリックNC-N輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.84	5.81	5.81	5.81	5.76	
ハイカリックNC-H輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.78	5.76	5.75	5.75	5.73	
リハビックス-K 1号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.40	6.38	6.37	6.36	6.32	
リハビックス-K 2号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.18	6.19	6.17	6.15	6.12	
ハイカリックRF輸液	テルモ	250 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.52	6.51	6.44	6.41	6.36	

試験結果 (アセロンド注100 µg 1バイアル)

- ④ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸配合) 又は中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・脂肪配合) + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社: エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [エレメンミック注 (販売会社: エイワイファーマ)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月	
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間		
ピーエヌツイン-1号輸液	エイワイファーマ	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.00	5.03	5.00	5.02	4.97		
ピーエヌツイン-2号輸液	エイワイファーマ	1100 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.11	5.11	5.13	5.09	5.07		
ピーエヌツイン-3号輸液	エイワイファーマ	1200 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.20	5.19	5.19	5.16	5.13		
ミキシッドL輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	6.18	6.13	6.11	6.11	6.11		
ミキシッドH輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	6.25	6.15	6.14	6.14	6.14		

試験結果 (アセロンド注100 µg 1バイアル)

- ⑤ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸配合) 又は中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・脂肪配合) + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社: エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [ボルビスール注 (販売会社: 富山薬品)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ピーエヌツイン-1号輸液	エイワイファーマ	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.04	5.00	4.99	4.99	4.96	
ピーエヌツイン-2号輸液	エイワイファーマ	1100 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.10	5.09	5.09	5.08	5.06	
ピーエヌツイン-3号輸液	エイワイファーマ	1200 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.19	5.17	5.16	5.15	5.13	
ミキシッドL輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液					2019/04
			pH	6.16	6.12	6.16	6.10	6.12	
ミキシッドH輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液					2019/04
			pH	6.19	6.14	6.15	6.14	6.14	

試験結果 (アセンド注100 µg 1バイアル)

⑥ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・ビタミン配合) + 微量元素製剤 [エレメンミック注 (販売会社: エイワイファーマ)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
フルカリック1号輸液	テルモ	903 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.06	5.06	5.05	5.05	5.04	
フルカリック2号輸液	テルモ	1003 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.30	5.29	5.28	5.28	5.25	
フルカリック3号輸液	テルモ	1103 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.50	5.49	5.45	5.45	5.41	
ネオパレン1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.59	5.60	5.62	5.61	5.60	
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.38	5.39	5.40	5.38	5.38	
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	2000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.38	5.39	5.39	5.39	5.37	

試験結果 (アセンド注100 µg 1バイアル)

⑦ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・ビタミン配合) + 微量元素製剤 [ボルビスール注 (販売会社: 富山薬品)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月	
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間		
フルカリック1号輸液	テルモ	903 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.06	5.06	5.04	5.04	5.03		
フルカリック2号輸液	テルモ	1003 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.30	5.29	5.28	5.27	5.25		
フルカリック3号輸液	テルモ	1103 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.49	5.47	5.46	5.45	5.41		
ネオパレン1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.62	5.62	5.62	5.61	5.60		
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.38	5.39	5.40	5.38	5.37		
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	2000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.38	5.40	5.40	5.38	5.38		

試験結果 (アセンド注100 µg 2バイアル)

① 末梢静脈栄養用製剤及び中心静脈栄養用製剤

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
プラスアミノ輸液	大塚製薬	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.52	4.52	4.51	4.50	4.47	
アミカリック輸液	テルモ	500 mL	性状	微黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.21	5.21	5.21	5.21	5.17	
アミノフリード輸液	大塚製薬	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	6.80	6.74	6.73	6.72	6.66	
アミグランド輸液	テルモ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	6.90	6.83	6.81	6.80	6.75	
パレセーフ輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	6.86	6.80	6.77	6.77	6.71	
ビーフリード輸液	大塚製薬	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	6.87	6.81	6.81	6.81	6.79	
パレプラス輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	微黄色澄明の液					2019/01
			pH	7.10	7.02	7.01	7.01	6.99	
ハイカリック液-1号	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.39	4.40	4.39	4.40	4.42	
ハイカリック液-2号	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.37	4.36	4.36	4.37	4.38	
ハイカリック液-3号	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	3.93	3.93	3.92	3.94	3.95	
ハイカリックNC-L輸液	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.57	4.57	4.56	4.58	4.58	

試験結果 (アセンド注100 µg 2バイアル)

① 末梢静脈栄養用製剤及び中心静脈栄養用製剤

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ハイカリックNC-N輸液	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.54	4.53	4.52	4.54	4.55	
ハイカリックNC-H輸液	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.50	4.50	4.49	4.50	4.51	
リハビックス-K 1号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	5.27	5.27	5.24	5.28	5.28	
リハビックス-K 2号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	5.12	5.13	5.12	5.13	5.14	
ハイカリックRF輸液	テルモ	250 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	4.47	4.47	4.48	4.48	4.45	
ピーエヌツイン-1号輸液	エイワイファーマ	1000 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	5.01	5.00	5.01	5.00	4.97	
ピーエヌツイン-2号輸液	エイワイファーマ	1100 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	5.11	5.10	5.10	5.10	5.07	
ピーエヌツイン-3号輸液	エイワイファーマ	1200 mL	性状	無色澄明の液					2019/01
			pH	5.20	5.18	5.18	5.18	5.15	
フルカリック1号輸液	テルモ	903 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.08	5.07	5.07	5.06	5.03	
フルカリック2号輸液	テルモ	1003 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.31	5.30	5.30	5.29	5.25	
フルカリック3号輸液	テルモ	1103 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.50	5.49	5.48	5.47	5.42	
ネオパレン1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.62	5.61	5.62	5.61	5.61	

試験結果 (アセンド注100 µg 2バイアル)

① 末梢静脈栄養用製剤及び中心静脈栄養用製剤

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月	
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間		
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.39	5.38	5.38	5.38	5.37		
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	2000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.39	5.38	5.38	5.39	5.37		
エルネオパNF1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.17	5.16	5.16	5.18	5.16		
エルネオパNF2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.36	5.35	5.35	5.36	5.35		
ワンパル1号輸液	エイワイファーマ	800 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.09	5.09	5.08	5.08	5.07		
ワンパル2号輸液	エイワイファーマ	800 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.14	5.12	5.12	5.12	5.10		
ミキシッドL輸液	大塚製薬	900 mL	性状	白色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	6.13	6.11	6.11	6.13	6.11		
ミキシッドH輸液	大塚製薬	900 mL	性状	白色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	6.17	6.14	6.15	6.16	6.14		

試験結果 (アセンド注100 µg 2バイアル)

② 中心静脈栄養用基本液+総合アミノ酸製剤 [アミパレン輸液 (販売会社：大塚製薬)] + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社：エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [エレメンミック注 (販売会社：エイワイファーマ)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ハイカリック液-1号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.47	5.46	5.49	5.44	5.44	
ハイカリック液-2号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.42	5.41	5.42	5.39	5.42	
ハイカリック液-3号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.12	5.11	5.11	5.09	5.09	
ハイカリックNC-L輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.84	5.83	5.82	5.80	5.82	
ハイカリックNC-N輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.81	5.80	5.79	5.77	5.77	
ハイカリックNC-H輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.76	5.75	5.74	5.71	5.71	
リハビックス-K 1号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.39	6.37	6.37	6.34	6.33	
リハビックス-K 2号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.18	6.16	6.16	6.14	6.13	
ハイカリックRF輸液	テルモ	250 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.49	6.48	6.43	6.40	6.37	

試験結果 (アセンド注100 µg 2バイアル)

③ 中心静脈栄養用基本液+総合アミノ酸製剤 [アミパレン輸液 (販売会社: 大塚製薬)] + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社: エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [ボルピサル注 (販売会社: 富山薬品)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ハイカリック液-1号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.49	5.56	5.48	5.47	5.46	
ハイカリック液-2号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.43	5.45	5.42	5.41	5.40	
ハイカリック液-3号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.11	5.15	5.10	5.09	5.08	
ハイカリックNC-L輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.85	5.85	5.82	5.81	5.80	
ハイカリックNC-N輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色透明の液					2019/04
			pH	5.81	5.81	5.82	5.77	5.76	
ハイカリックNC-H輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.77	5.76	5.75	5.77	5.71	
リハビックス-K 1号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.40	6.37	6.37	6.37	6.33	
リハビックス-K 2号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.19	6.17	6.16	6.18	6.15	
ハイカリックRF輸液	テルモ	250 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.49	6.45	6.44	6.41	6.37	

試験結果 (アセロンド注100 µg 2バイアル)

- ④ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸配合) 又は中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・脂肪配合) + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社: エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [エレメンミック注 (販売会社: エイワイファーマ)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月	
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間		
ピーエヌツイン-1号輸液	エイワイファーマ	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	4.99	5.01	4.98	5.00	4.96		
ピーエヌツイン-2号輸液	エイワイファーマ	1100 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.09	5.10	5.09	5.09	5.06		
ピーエヌツイン-3号輸液	エイワイファーマ	1200 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.18	5.21	5.17	5.16	5.17		
ミキシッドL輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	6.14	6.12	6.11	6.15	6.12		
ミキシッドH輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	6.25	6.15	6.13	6.15	6.14		

試験結果 (アセロンド注100 µg 2バイアル)

- ⑤ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸配合) 又は中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・脂肪配合) + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社: エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [ボルビスール注 (販売会社: 富山薬品)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ピーエヌツイン-1号輸液	エイワイファーマ	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.01	5.01	4.98	4.99	4.97	
ピーエヌツイン-2号輸液	エイワイファーマ	1100 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.11	5.11	5.16	5.10	5.11	
ピーエヌツイン-3号輸液	エイワイファーマ	1200 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.19	5.27	5.22	5.18	5.15	
ミキシッドL輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液					2019/04
			pH	6.13	6.17	6.12	6.12	6.12	
ミキシッドH輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液					2019/04
			pH	6.16	6.18	6.18	6.15	6.15	

試験結果 (アセンド注100 µg 2バイアル)

⑥ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・ビタミン配合) + 微量元素製剤 [エレメンミック注 (販売会社: エイワイファーマ)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月	
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間		
フルカリック1号輸液	テルモ	903 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.07	5.07	5.07	5.06	5.03		
フルカリック2号輸液	テルモ	1003 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.30	5.29	5.29	5.28	5.25		
フルカリック3号輸液	テルモ	1103 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.50	5.48	5.47	5.45	5.41		
ネオパレン1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.62	5.62	5.62	5.62	5.60		
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.39	5.39	5.39	5.39	5.37		
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	2000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.41	5.38	5.39	5.39	5.37		

試験結果 (アセンド注100 µg 2バイアル)

⑦ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・ビタミン配合) + 微量元素製剤 [ボルビスール注 (販売会社: 富山薬品)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
フルカリック1号輸液	テルモ	903 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.07	5.06	5.06	5.05	5.03	
フルカリック2号輸液	テルモ	1003 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.31	5.29	5.29	5.28	5.26	
フルカリック3号輸液	テルモ	1103 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.49	5.47	5.46	5.46	5.41	
ネオパレン1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.63	5.60	5.62	5.61	5.60	
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.41	5.39	5.39	5.38	5.37	
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	2000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/01
			pH	5.40	5.39	5.39	5.38	5.37	

試験結果 (アセンド注100 µg 3バイアル)

① 末梢静脈栄養用製剤及び中心静脈栄養用製剤

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
プラスアミノ輸液	大塚製薬	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	4.47	4.48	4.49	4.48	4.47	
アミカリック輸液	テルモ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	5.15	5.15	5.16	5.16	5.15	
アミノフリード輸液	大塚製薬	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	6.70	6.68	6.67	6.66	6.61	
アミグランド輸液	テルモ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	6.81	6.77	6.76	6.74	6.69	
パレセーフ輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	6.77	6.72	6.73	6.70	6.65	
ビーフリード輸液	大塚製薬	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	6.78	6.75	6.76	6.77	6.73	
パレプラス輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	微黄色澄明の液					2019/04
			pH	7.00	6.95	6.95	6.97	6.94	
ハイカリック液-1号	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	4.43	4.44	4.44	4.45	4.43	
ハイカリック液-2号	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	4.41	4.42	4.42	4.40	4.42	
ハイカリック液-3号	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	3.98	3.99	3.99	3.99	3.99	
ハイカリックNC-L輸液	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	4.59	4.59	4.59	4.61	4.62	
ハイカリックNC-N輸液	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	4.57	4.60	4.57	4.56	4.58	

試験結果 (アセロンド注100 µg 3バイアル)

① 末梢静脈栄養用製剤及び中心静脈栄養用製剤

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ハイカリックNC-H輸液	テルモ	700 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	4.52	4.53	4.53	4.55	4.53	
リハビックス-K 1号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	5.27	5.27	5.28	5.27	5.27	
リハビックス-K 2号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	5.15	5.13	5.13	5.16	5.13	
ハイカリックRF輸液	テルモ	250 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	4.47	4.47	4.47	4.50	4.47	
ピーエヌツイン-1号輸液	エイワイファーマ	1000 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	5.00	5.05	4.99	5.03	4.99	
ピーエヌツイン-2号輸液	エイワイファーマ	1100 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	5.11	5.14	5.10	5.11	5.09	
ピーエヌツイン-3号輸液	エイワイファーマ	1200 mL	性状	無色澄明の液					2019/04
			pH	5.19	5.21	5.18	5.21	5.16	
フルカリック1号輸液	テルモ	903 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.07	5.08	5.07	5.06	5.03	
フルカリック2号輸液	テルモ	1003 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.31	5.31	5.29	5.28	5.25	
フルカリック3号輸液	テルモ	1103 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.50	5.49	5.47	5.46	5.41	
ネオパレン1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.64	5.67	5.62	5.62	5.61	
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.41	5.43	5.39	5.40	5.38	

試験結果 (アセレント注100 µg 3バイアル)

① 末梢静脈栄養用製剤及び中心静脈栄養用製剤

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月	
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間		
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	2000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.42	5.41	5.40	5.40	5.38		
エルネオパNF1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.19	5.20	5.18	5.19	5.16		
エルネオパNF2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.38	5.38	5.37	5.37	5.36		
ワンパル1号輸液	エイワイファーマ	800 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.08	5.08	5.09	5.09	5.07		
ワンパル2号輸液	エイワイファーマ	800 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.11	5.12	5.12	5.12	5.13		
ミキシッドL輸液	大塚製薬	900 mL	性状	白色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	6.14	6.17	6.13	6.12	6.11		
ミキシッドH輸液	大塚製薬	900 mL	性状	白色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	6.18	6.18	6.16	6.16	6.14		

試験結果 (アセロンド注100 µg 3バイアル)

- ② 中心静脈栄養用基本液+総合アミノ酸製剤 [アミバレン輸液 (販売会社：大塚製薬)] + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社：エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [エレメンミック注 (販売会社：エイワイファーマ)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ハイカリック液-1号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.47	5.47	5.49	5.45	5.44	
ハイカリック液-2号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.48	5.49	5.47	5.45	5.46	
ハイカリック液-3号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.17	5.20	5.17	5.17	5.14	
ハイカリックNC-L輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.86	5.86	5.84	5.82	5.78	
ハイカリックNC-N輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.87	5.84	5.80	5.79	5.74	
ハイカリックNC-H輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.82	5.80	5.77	5.75	5.71	
リハビックス-K 1号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.39	6.37	6.34	6.34	6.29	
リハビックス-K 2号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.17	6.16	6.14	6.14	6.11	
ハイカリックRF輸液	テルモ	250 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.48	6.43	6.40	6.37	6.33	

試験結果 (アセンド注100 µg 3バイアル)

- ③ 中心静脈栄養用基本液 + 総合アミノ酸製剤 [アミパレン輸液 (販売会社: 大塚製薬)] + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社: エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [ボルピサル注 (販売会社: 富山薬品)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間	
ハイカリック液-1号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.47	5.46	5.46	5.44	5.41	
ハイカリック液-2号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.47	5.45	5.47	5.44	5.44	
ハイカリック液-3号	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.16	5.16	5.16	5.14	5.18	
ハイカリックNC-L輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.83	5.82	5.82	5.80	5.80	
ハイカリックNC-N輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.81	5.79	5.82	5.78	5.74	
ハイカリックNC-H輸液	テルモ	700 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	5.78	5.76	5.77	5.76	5.70	
リハビックス-K 1号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.41	6.37	6.43	6.39	6.30	
リハビックス-K 2号輸液	エイワイファーマ	500 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.19	6.17	6.17	6.18	6.10	
ハイカリックRF輸液	テルモ	250 mL	性状	黄色澄明の液					2019/04
			pH	6.50	6.45	6.42	6.41	6.33	

試験結果 (アセンド注100 µg 3バイアル)

- ④ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸配合) 又は中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・脂肪配合) + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社: エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [エレメンミック注 (販売会社: エイワイファーマ)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月	
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間		
ピーエヌツイン-1号輸液	エイワイファーマ	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	4.99	5.09	5.00	5.03	4.99		
ピーエヌツイン-2号輸液	エイワイファーマ	1100 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.10	5.09	5.10	5.12	5.11		
ピーエヌツイン-3号輸液	エイワイファーマ	1200 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.17	5.16	5.17	5.17	5.15		
ミキシッドL輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	6.11	6.10	6.10	6.11	6.09		
ミキシッドH輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	6.15	6.13	6.16	6.14	6.12		

試験結果 (アセレント注100 µg 3バイアル)

- ⑤ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸配合) 又は中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・脂肪配合) + 総合ビタミン製剤 [マルタミン注射用 (販売会社: エイワイファーマ)] + 微量元素製剤 [ボルビサル注 (販売会社: 富山薬品)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月	
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間		
ピーエヌツイン-1号輸液	エイワイファーマ	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	4.97	5.02	4.97	4.97	4.95		
ピーエヌツイン-2号輸液	エイワイファーマ	1100 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.08	5.11	5.09	5.07	5.04		
ピーエヌツイン-3号輸液	エイワイファーマ	1200 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	5.20	5.19	5.21	5.14	5.11		
ミキシッドL輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	6.11	6.11	6.11	6.08	6.06		
ミキシッドH輸液	大塚製薬	900 mL	性状	微黄色の乳濁液	24時間目まで変化なし					2019/04
			pH	6.14	6.13	6.12	6.11	6.09		

試験結果 (アセロンド注100 µg 3バイアル)

⑥ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・ビタミン配合) + 微量元素製剤 [エレメンミック注 (販売会社: エイワイファーマ)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月	
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間		
フルカリック1号輸液	テルモ	903 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.04	5.06	5.05	5.04	5.01		
フルカリック2号輸液	テルモ	1003 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.30	5.30	5.29	5.27	5.25		
フルカリック3号輸液	テルモ	1103 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.51	5.48	5.45	5.43	5.43		
ネオパレン1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.61	5.62	5.60	5.60	5.61		
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.38	5.38	5.39	5.37	5.39		
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	2000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.38	5.38	5.38	5.37	5.37		

試験結果 (アセロンド注100 µg 3バイアル)

⑦ 中心静脈栄養用キット製剤 (糖・電解質・アミノ酸・ビタミン配合) + 微量元素製剤 [ボルビサル注 (販売会社: 富山薬品)]

輸液	販売会社	輸液量	観察項目	安定性の確認期間					試験実施 年月	
				開始時	1時間	3時間	6時間	24時間		
フルカリック1号輸液	テルモ	903 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.05	5.05	5.05	5.03	5.05		
フルカリック2号輸液	テルモ	1003 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.29	5.29	5.28	5.26	5.27		
フルカリック3号輸液	テルモ	1103 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.50	5.47	5.45	5.43	5.42		
ネオパレン1号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.60	5.60	5.62	5.60	5.63		
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	1000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.38	5.37	5.38	5.37	5.41		
ネオパレン2号輸液	大塚製薬	2000 mL	性状	黄色澄明の液	24時間目まで変化なし					2019/01
			pH	5.39	5.38	5.39	5.37	5.39		