

# 配合変化表

プロスタグランジンE<sub>1</sub>製剤  
日本薬局方 アルプロスタジル注射液  
劇薬・処方箋医薬品<sup>注)</sup>

**パルクス<sup>®</sup>注 5 $\mu$ g**

**パルクス<sup>®</sup>注 10 $\mu$ g**

*Palux<sup>®</sup> injection 5 $\mu$ g / injection 10 $\mu$ g*

**パルクス<sup>®</sup>注ディスポ 10 $\mu$ g**

*Palux<sup>®</sup> injection Dispo 10 $\mu$ g*

注)注意-医師等の処方箋により使用すること

「警告・禁忌を含む注意事項等情報」等については電子化された添付文書をご参照ください。



**大正製薬株式会社**

pH変動試験値 .....	2
I. 輸液との配合 .....	3
II. 市販注射剤との配合	
<3剤配合> .....	7
<2剤配合> .....	14
III. X線造影剤との配合 .....	15

## 配合変化一覧表<sup>1~6)</sup>

### 〔実験方法〕

#### I. 輸液との配合

パルクス注（1mL又は2mL）を輸液中に配合した。

#### II. 輸液中における市販注射剤との配合

パルクス注（1mL又は2mL）と市販注射剤1アンプル（1バイアル）を輸液中で配合した。輸液としてフィジオゾール3号（大塚）500mL及びハルトマン液pH：8（ニプロファーマ）500mLを用いた。ただし、配合薬剤が100mL以上の液剤の場合は輸液を用いず、2剤配合とした。

#### III. X線造影剤との配合

パルクス注4mLを造影剤240mLに配合したものを低濃度希釈試料、パルクス注10mLを造影剤20mLに配合したものを高濃度希釈試料とした。

### 〔観察項目〕

試料の外観、pH、粒子径（平均±SD）を配合直後、3、6、24時間後に測定した。また、PGE<sub>1</sub>含量を配合直後と24時間後（造影剤との配合では配合直後、3時間後、24時間後）に測定した。なお、外観変化あり、平均粒子径300nm超、PGE<sub>1</sub>含量が配合直後と比し90%未満のいずれかが認められた場合は、その前の測定ポイントにおけるPGE<sub>1</sub>含量を測定した。

なお、本剤の電子化された添付文書の「14. 適用上の注意」には、配合に関して次のように記載している。

### 〔パルクス注5μg、10μg〕（一部抜粋）

#### 14. 適用上の注意

##### 14.2 薬剤調製時の注意

###### <効能共通>

14.2.1 本剤を輸液以外の他の薬剤と混和使用しないこと。ただし血漿増量剤（デキストラン、ゼラチン製剤等）との混和は避けること。

14.2.2 本剤を輸液に混和し使用する場合は混和後24時間以内に使用し残液は廃棄すること。

###### <経上腸間膜動脈性門脈造影>

14.2.5 凝集・クリーミングを起こす可能性があるため、造影剤と直接混和しないこと。また、本剤を投与した後、カテーテル内を生理食塩液で洗浄してから造影剤を投与すること。

##### 14.3 薬剤投与時の注意

###### <効能共通>

14.3.2 持続投与を行う場合には、ライン内での凝集を防ぐため、必ず単独ラインで投与すること。

### 〔パルクス注ディスポ<sup>®</sup>10μg〕（一部抜粋）

#### 14. 適用上の注意

##### 14.2 薬剤調製時の注意

###### <効能共通>

14.2.4 本剤を輸液以外の他の薬剤と混和使用しないこと。ただし血漿増量剤（デキストラン、ゼラチン製剤等）との混和は避けること。

14.2.5 本剤を輸液に混和し使用する場合は混和後24時間以内に使用し残液は廃棄すること。

##### 14.3 薬剤投与時の注意

14.3.2 持続投与を行う場合には、ライン内での凝集を防ぐため、必ず単独ラインで投与すること。

<参考>pH変動試験値<sup>1)</sup>

[試験方法] 幸保文治 著「注射薬便覧」(南山堂) ,p32,1976の方法による。

Lipo PGE <sub>1</sub> 製剤 含量/容量	規格 pH	試料 pH	(A) 0.1N HCl (B) 0.1N NaOH (mL)	最終 pH	移動 指数	変化 所見	保 存 試 験			
							0 h	3 h	6 h	24 h
5µg/1mL	4.5~6.0	5.44	(A) 10.0	1.09	4.35	—	—	—	—	—
			(B) 10.0	12.86	7.42	—	—	—	—	—
10µg/2mL	4.5~6.0	5.44	(A) 10.0	1.12	4.32	—	—	—	—	—
			(B) 10.0	12.84	7.40	—	—	—	—	—

— : 変化なし

- 1) 幸保文治ほか：医薬ジャーナル. 1989 ; 25 (2) : 371-395
- 2) 山口哲夫ほか：薬理と治療. 1995 ; 23 (3) : 565-577
- 3) 山口哲夫ほか：薬理と治療. 1995 ; 23 (9) : 2263-2274
- 4) 渡辺泰夫ほか：医薬ジャーナル. 2004 ; 40 (5) : 123-128
- 5) 福島由美子ほか：医薬ジャーナル. 1998 ; 34 (6) : 1529-1536
- 6) 大正製薬 (株) 社内資料 (配合変化試験成績に関する資料)

I. 輸液との配合

分類	商品名	容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	時間				
				項目	0h	3h	6h	24h
糖類剤	大塚糖液5%	100mL	1mL	外観	-	-	-	-
				pH	4.60	4.62	4.61	4.55
				粒子径 (nm)	256±54	260±36	265±30	251±54
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			92.5
	大塚糖液5%	500mL	1mL	外観	-	-	-	-
				pH	4.42	4.52	4.48	4.51
				粒子径 (nm)	247±47	255±55	260±45	260±55
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			101.0
	大塚糖液10%	500mL	1mL	外観	-	-	-	-
				pH	4.24	4.26	4.25	4.19
				粒子径 (nm)	256±59	258±59	260±74	259±78
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			95.9
	大塚糖液20%	20mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	5.83	5.83	5.85	5.92
				粒子径 (nm)	227±70	231±61	233±58	233±58
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			98.0
	大塚糖液50%	20mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	3.26	3.23	3.23	3.26
				粒子径 (nm)	232±60	234±59	233±62	237±48
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			96.7
マルトス輸液10%	500mL	1mL	外観	-	-	-	-	
			pH	4.47	4.61	4.52	4.55	
			粒子径 (nm)	258±69	253±55	263±54	243±58	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			92.3	
キシリトール注5%「フソー」	500mL	1mL	外観	-	-	-	-	
			pH	5.98	5.88	5.77	5.74	
			粒子径 (nm)	258±67	265±61	275±64	257±50	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			97.8	
ハイカリック液-1号	700mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	4.42	4.42	4.42	4.44	
			粒子径 (nm)	232±70	235±64	241±58	246±39	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			95.7	
ハイカリック液-3号	700mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	3.97	3.97	3.97	3.99	
			粒子径 (nm)	235±67	252±50	240±72	250±56	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			99.2	
ハイカリックRF輸液	500mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	4.49	4.46	4.44	4.49	
			粒子径 (nm)	282±68	283±68	290±72	287±77	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			90.7	
たん白アミノ酸製剤	アミノレバン点滴静注	500mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	5.93	5.92	5.90	5.92
				粒子径 (nm)	200±42	197±44	193±50	196±44
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	95.4	86.9	59.9
	アミパレン輸液	400mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	6.98	6.97	6.96	6.99
				粒子径 (nm)	192±42	188±49	187±48	190±45
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	90.0	82.4	42.8
	プレアミン-P注射液	200mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	7.00	6.96	6.94	7.00
				粒子径 (nm)	221±64	222±66	219±57	216±61
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	89.7	76.9	54.5
	ネオアミュー輸液	200mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	7.10	7.07	7.06	7.09
				粒子径 (nm)	213±66	214±62	217±57	216±58
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	90.6	87.1	55.9

-: 変化なし 空欄: 未測定

I. 輸液との配合 (つづき)

分類	商品名	容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	時間				
				項目	0h	3h	6h	24h
たん 白 ア ミ ノ 酸 製 剤	キドミン輸液	200mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	6.90	6.88	6.87	6.90
				粒子径 (nm)	219±66	217±64	214±68	217±54
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	92.0	87.1	59.9
	プラスアミノ輸液	500mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	4.58	4.50	4.49	4.56
				粒子径 (nm)	199±48	192±53	203±41	197±42
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	92.7	84.1	89.2
	ピーエヌツイン-2号輸液	1,100mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	5.09	5.07	5.06	5.08
				粒子径 (nm)	276±61	269±61	281±67	266±77
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	96.9	102.7	80.4
	フルカリック3号輸液	1,103mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	5.46	5.41	5.39	5.41
				粒子径 (nm)	287±77	288±66	287±7	288±68
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	98.7	94.4	79.1
	ネオバレン2号輸液	1,000mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	5.38	5.37	5.36	5.39
				粒子径 (nm)	279±74	272±77	271±65	269±86
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	101.4	102.0	84.4
	エルネオバ2号輸液	1,000mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	5.30	5.29	5.28	5.32
				粒子径 (nm)	257±79	260±81	258±73	261±76
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	100.3	97.5	77.0
ビーフリード輸液	500mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	6.72	6.70	6.70	6.70	
			粒子径 (nm)	254±75	258±62	256±67	255±63	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	110.9	104.5	79.5	

-: 変化なし 空欄: 未測定

I. 輸液との配合 (つづき)

分類	商品名	容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	時間				
				項目	0h	3h	6h	24h
血液代用剤	大塚生食注	10mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	5.81	6.00	6.04	6.20
				粒子径 (nm)	214±55	212±64	215±63	212±68
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			103.3
	大塚生食注	100mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	5.83	5.73	5.71	5.85
				粒子径 (nm)	215±53	211±61	209±65	215±51
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			92.8
	デノサリン1輸液	500mL	1mL	外観	-	-	-	-
				pH	4.62	4.63	4.64	4.72
				粒子径 (nm)	247±62	251±41	241±78	260±64
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			105.4
	ソリタ-T3号輸液	500mL	1mL	外観	-	-	-	-
				pH	5.12	5.13	5.14	5.11
				粒子径 (nm)	236±24	240±73	248±72	251±61
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			98.1
	ソルデム3A輸液	500mL	1mL	外観	-	-	-	-
				pH	5.43	5.44	5.44	5.44
				粒子径 (nm)	249±67	254±49	255±62	259±48
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			99.5
ソリタ-T3号G輸液	500mL	1mL	外観	-	-	-	-	
			pH	5.11	5.11	5.13	5.10	
			粒子径 (nm)	236±52	253±58	267±76	257±40	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			103.6	
KN3号輸液	500mL	1mL	外観	-	-	-	-	
			pH	5.59	5.60	5.60	5.60	
			粒子径 (nm)	233±55	250±42	251±60	248±51	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			96.8	
ソルデム3輸液	500mL	1mL	外観	-	-	-	-	
			pH	5.58	5.58	5.57	5.60	
			粒子径 (nm)	244±44	245±43	246±61	260±50	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			99.7	
フルクトラクト注	500mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	4.81	4.81	4.81	4.79	
			粒子径 (nm)	194±52	202±45	194±39	192±48	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	94.1	92.6	85.7	
フィジオゾール3号輸液	500mL	1mL	外観	-	-	-	-	
			pH	4.56	4.56	4.55	4.56	
			粒子径 (nm)	263±78	265±88	262±83	259±79	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			94.7	
EL-3号輸液	500mL	1mL	外観	-	-	-	-	
			pH	5.46	5.46	5.44	5.48	
			粒子径 (nm)	253±57	248±71	248±39	263±79	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			101.6	
ヴァーンF輸液	500mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	6.85	6.84	6.85	6.85	
			粒子径 (nm)	190.4±51.7	185.8±55.9	187.5±52.7	195.4±40.4	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			99.4	

-: 変化なし 空欄: 未測定

I. 輸液との配合 (つづき)

分類	商品名	容量	Lipo PGE <sub>i</sub>	時間	0h	3h	6h	24h
				項目				
血液代用剤	ヴィーンD輸液	500mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	5.38	5.38	5.38	5.36
				粒子径 (nm)	207±29	193±48	197±45	199±49
				PGE <sub>i</sub> 含量 (%)	100.0			105.9
	ハルトマン輸液「NP」	500mL	1mL	外観	-	-	-	-
				pH	6.66	6.66	6.55	6.63
				粒子径 (nm)	260±85	257±87	246±69	246±66
				PGE <sub>i</sub> 含量 (%)	100.0			99.6
	ハルトマン液pH8「NP」	500mL	1mL	外観	-	-	-	-
				pH	7.96	7.97	7.96	7.95
				粒子径 (nm)	229±76	233±71	230±63	235±66
				PGE <sub>i</sub> 含量 (%)	100.0			94.6
	低分子デキストランL注	500mL	1mL	外観	凝集	凝集	凝集	クリーミング
				pH	5.35	5.32	5.34	5.30
				粒子径 (nm)	774±515	1772±1342	2573±1932	6866±4711
				PGE <sub>i</sub> 含量 (%)				
	ラクテックD輸液	500mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	4.93	4.91	4.91	4.93
				粒子径 (nm)	196.4±45.4	190.7±55.3	197.6±38.1	192.9±54.7
				PGE <sub>i</sub> 含量 (%)	100.0			102.2
ポタコールR輸液	500mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	4.89	4.89	4.90	4.88	
			粒子径 (nm)	191±54	188±47	196±44	184±40	
			PGE <sub>i</sub> 含量 (%)	100.0			107.2	
トリフリード輸液	500mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	4.95	4.96	4.95	4.90	
			粒子径 (nm)	257±70	255±73	257±77	263±82	
			PGE <sub>i</sub> 含量 (%)	100.0	98.8	88.2	63.4	
フィジオ35輸液	500mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	5.04	5.04	5.01	5.04	
			粒子径 (nm)	255±75	249±63	248±71	255±71	
			PGE <sub>i</sub> 含量 (%)	100.0			95.3	
ヴィーン3G輸液	500mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	5.35	5.32	5.33	5.33	
			粒子径 (nm)	195.9±39.7	192.2±50.3	192.1±52.2	193.3±50.3	
			PGE <sub>i</sub> 含量 (%)	100.0			99.3	
アクチット輸液	500mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	5.44	5.43	5.41	5.44	
			粒子径 (nm)	232±64	227±56	220±65	222±60	
			PGE <sub>i</sub> 含量 (%)	100.0			93.0	
エスロンB注	500mL	2mL	外観	-	-	-	-	
			pH	5.44	5.43	5.43	5.44	
			粒子径 (nm)	179±53	192±42	184±44	185±43	
			PGE <sub>i</sub> 含量 (%)	100.0			101.3	
ヘスパンダー輸液	500mL	1mL	外観	-	-	-	クリーミング	
			pH	5.84	5.88	5.85	5.94	
			粒子径 (nm)	268±78	284±114	251±68	277±102	
			PGE <sub>i</sub> 含量 (%)	100.0				

-: 変化なし 空欄: 未測定



II. 市販注射剤との配合

<3剤配合>

分類	商品名	含量/ 容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	時間 項目	輸液								
					フィジオゾール3号 500mL				ハルトマン液pH : 8 500mL				
					0h	3h	6h	24h	0h	3h	6h	24h	
解熱鎮痛消炎剤	レベタン注 0.3mg	0.3mg/ 1.5mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.56	4.57	4.57	4.55	7.87	7.82	7.83	7.84	
				粒子径 (nm)	249±27	256±40	247±61	269±57	247±59	258±66	249±49	247±59	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			102.7	100.0			99.1	
	ソセゴン注射 液30mg	30mg/ 1mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.56	4.54	4.54	4.53	7.75	7.71	7.72	7.71	
				粒子径 (nm)	280±66	274±62	264±62	270±71	240±57	226±72	226±60	232±57	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			91.9	100.0			94.1	
	ノイトロピン 注射液3.6単位	3.6U/ 3mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.78	4.78	4.80	4.78	8.00	7.95	7.95	7.95	
				粒子径 (nm)	215±17	199±43	201±45	207±47	189±45	169±53	186±44	185±50	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			97.3	100.0			91.2	
カシワドール 静注	20mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			pH	4.61	4.60	4.59	4.60	7.77	7.76	7.76	7.72		
			粒子径 (nm)	272±83	257±74	281±91	256±67	241±74	228±69	240±67	226±61		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			96.5	100.0			109.6		
中枢神経系用薬 その他の	ラジカット注 30mg	30mg/ 20mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.64	4.61	4.62	4.63	6.73	6.69	6.70	6.73	
				粒子径 (nm)	195.5± 54.0	195.4± 54.4	202.5± 56.5	192.6± 58.0	185.2± 56.9	182.6± 61.5	185.0± 63.3	190.4±55.4	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能				
強心剤	ネオフィリン 注250mg	250mg/ 10mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	5.94	5.80	5.81	5.81	8.62	8.58	8.58	8.57	
				粒子径 (nm)	185.1± 52.5	183.3± 57.3	184.6± 55.7	196.6± 55.9	185.4± 53.1	184.4± 50.4	181.9± 54.9	183.8±59.5	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			97.0	100.0			93.3	
イノバン注 100mg	100mg/ 5mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	灰色・凝集・ クレーミング		
			pH	4.66	4.65	4.64	4.65	7.92	7.87	7.83	7.65		
			粒子径 (nm)	252±68	253±63	251±68	258±61	205±55	211±52	204±63	7269±5312		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			98.0	100.0	95.0	96.9	75.7		
不整脈用剤	メキシチール 点滴静注 125mg	125mg/ 5mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.78	4.78	4.78	4.77	7.94	7.96	7.93	7.92	
				粒子径 (nm)	204±26	204±50	213±35	197±43	185±41	181±47	180±45	182±43	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			108.9	100.0			109.9	
利尿剤	ラシックス注 100mg	100mg/ 10mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.81	4.81	4.81	4.79	8.04	8.02	7.98	7.98	
				粒子径 (nm)	201±25	198±39	201±44	200±40	188±36	171±50	184±48	181±45	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能				
血圧降下剤	ベルジピン注 射液10mg	10mg/ 10mL	2mL	外観	-	-	-	-	沈殿	沈殿	沈殿	沈殿	
				pH	4.78	4.79	4.79	4.76	7.94	7.97	7.92	7.93	
				粒子径 (nm)	195±42	204±36	198±47	192±43	183±44	183±43	176±47	190±29	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			103.5	ベルジピンと輸液の配合不可				
血管拡張剤	ヘルベッサ 注射用50	50mg/ sal.5mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.81	4.79	4.79	4.77	7.89	7.87	7.88	7.87	
				粒子径 (nm)	202±24	200±40	207±39	190±50	185±40	182±39	182±41	181±46	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			107.3	100.0			110.5	
ズファジラン 筋注5mg	5mg/ 1mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-		
			pH	4.78	4.78	4.78	4.77	7.95	7.95	7.95	7.80		
			粒子径 (nm)	186±52	197±43	198±42	201±41	188±34	186±34	184±44	189±38		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			105.2	100.0			103.8		

- : 変化なし 空欄 : 未測定 定量不能 : 前処理不能又は夾雑物ピークの影響で定量不能

D.W. : 注射用水 sal. : 生理食塩液

II. 市販注射剤との配合（つづき）

<3剤配合>

分類	商品名	含量/ 容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	時間 項目	輸液							
					フィジオゾール3号 500mL				ハルトマン液pH：8 500mL			
					0h	3h	6h	24h	0h	3h	6h	24h
循環器 その他の 官用薬	ニコリンH注 射液0.5g	500mg/ 2mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.68	4.69	4.69	4.68	7.92	7.92	7.93	7.85
				粒子径 (nm)	250±79	278±81	276±79	275±81	220±68	220±58	231±68	229±62
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			97.3	100.0			97.0
消化性潰瘍用剤	タガメット注 射液200mg	200mg/ 2mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.57	4.57	4.57	4.56	6.81	6.76	6.78	6.78
				粒子径 (nm)	257±91	286±67	286±78	288±81	238±64	259±72	252±59	250±57
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			97.3	100.0			95.9
	ガスター注射 用20mg	20mg/ sal. 20mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.56	4.57	4.56	4.55	7.96	7.95	7.95	7.92
				粒子径 (nm)	275±88	268±88	276±78	284±87	229±62	233±78	224±62	236±75
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			94.1	100.0			98.4
	ソルコセリル 注4mL	4mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.83	4.83	4.83	4.83	7.99	7.99	7.98	7.93
				粒子径 (nm)	197±44	204±45	196±46	202±51	176±52	186±45	191±49	185±57
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			98.4	100.0			95.5
消化器 その他の 官用薬	塩酸メトクロ プラミド注射 液10mg「タカ タ」	10mg/ 2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.75	4.74	4.73	4.78	7.89	7.82	7.82	7.92
				粒子径 (nm)	209±44	204±56	204±44	199±52	188±45	185±45	180±54	185±45
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			103.5	100.0			99.2
副腎ホル モン剤	ソル・コーテフ 静注用1000mg	1,000mg /sol. 10mL	1mL	外観	-	-	-	白色沈殿	-	-	-	-
				pH	5.12	5.83	5.84	5.75	7.74	7.66	7.62	7.48
				粒子径 (nm)	265±68	259±71	249±69	240±67	226±79	225±52	228±54	223±56
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0				定量不能			
	水溶性ハイド ロコトロン注 射液100mg	100mg/ 2mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.71	4.71	4.70	4.71	7.84	7.82	7.81	7.84
				粒子径 (nm)	249±59	286±83	278±80	273±59	247±65	245±71	248±63	250±64
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能			
	リメタゾン静 注2.5mg	4mg/ 1mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.55	4.56	4.57	4.55	7.98	7.96	7.96	7.94
				粒子径 (nm)	268±80	271±87	276±93	270±69	230±71	231±69	236±73	221±63
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			92.1	100.0			96.1
	リンデロン注 100mg (2%)	100mg/ 5mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.66	4.67	4.68	4.67	7.99	7.95	7.94	7.96
				粒子径 (nm)	271±84	262±83	267±79	279±82	239±64	224±64	224±65	234±67
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			99.3	100.0			92.8
	リノロサル 注射液4mg (0.4%)	4mg/ 1mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.64	4.63	4.62	4.62	7.86	7.84	7.85	7.81
				粒子径 (nm)	272±96	271±81	277±82	288±103	225±63	226±66	227±54	232±64
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			97.5	100.0	80.1	78.9	74.8
	水溶性ブレド ニン50mg	50mg/ D.W. 5mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.58	4.59	4.60	4.59	7.83	7.80	7.76	7.77
				粒子径 (nm)	279±87	256±73	255±70	284±102	230±53	234±85	224±65	247±76
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能			
ソル・メド ロール静注用 1000mg	1,000mg /sol. 16mL	1mL	外観	-	結晶析出	結晶析出	結晶析出	-	-	-	-	
			pH	5.30	5.91	5.75	6.04	7.83	7.75	7.70	7.49	
			粒子径 (nm)	286±100	1322±727	530±412	583±439	230±71	228±73	229±65	229±73	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0				定量不能				
ビタミン B <sub>1</sub> 剤	アリナミンF 100注	100mg/ 20mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.54	4.55	4.54	4.54	7.01	7.00	7.01	7.00
				粒子径 (nm)	286±87	287±105	285±89	299±93	234±66	237±72	249±83	242±89
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能			

-: 変化なし 空欄: 未測定 定量不能: 前処理不能又は夾雑物ピークの影響で定量不能 D.W.: 注射用水 sal.: 生理食塩液 sol.: 添付溶解液

II. 市販注射剤との配合（つづき）

<3剤配合>

分類	商品名	含量/ 容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	時間 項目	輸液								
					フィジオゾール3号 500mL				ハルトマン液pH:8 500mL				
					0h	3h	6h	24h	0h	3h	6h	24h	
(ビタミンB剤を除く)	パントシン注 10%	200mg/ 2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.75	4.75	4.76	4.75	7.82	7.82	7.81	7.78	
				粒子径 (nm)	239±61	242±58	236±43	230±47	180±38	190±31	176±41	181±42	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0		101.4	87.5	100.0		94.8	87.3	
	メチコバール 注射液500µg	500µg/ 1mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.55	4.56	4.56	4.56	7.99	7.96	7.97	7.92	
				粒子径 (nm)	275±78	263±65	276±84	281±91	230±68	225±67	238±83	235±73	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			97.3	100.0			102.4	
	フラビタン注 射液20mg	20mg/ 1mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.76	4.75	4.87	4.76	8.01	8.03	7.99	7.95	
				粒子径 (nm)	231±58	232±73	225±60	229±60	189±29	184±43	191±20	195±34	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			99.3	100.0			118.2	
(ビタミンA・D混合ビタミン剤を除く)	ネオラミン・ スリーピー液 (静注用)	10mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.47	4.48	4.48	4.48	5.58	5.56	5.55	5.60	
				粒子径 (nm)	237±60	251±30	267±70	255±24	227±70	249±61	262±68	238±51	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)					定量不能			定量不能	
	ビタメジン静 注用	100mg/ D.W. 20mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.57	4.57	4.57	4.56	5.91	5.91	5.91	5.92	
				粒子径 (nm)	275±73	263±71	277±79	285±105	253±84	234±71	238±68	244±75	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			90.6	100.0			100.6	
	シーパラ注	2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.78	4.80	4.75	4.83	7.81	7.71	7.52	7.29	
				粒子径 (nm)	232±57	237±62	240±54	220±70	184±41	180±39	189±41	175±49	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			110.2	100.0			97.3	
カルシウム 剤	カルチコール 注射液 8.5%10mL	850mg/ 10mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.88	4.87	4.85	4.88	7.94	7.92	7.91	7.91	
				粒子径 (nm)	196±50	192±53	207±42	203±45	181±47	197±45	189±53	189±39	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			98.7	100.0			96.4	
無機質製 剤	アスバラカリ ウム注10mEq	1,712mg /10mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	5.24	5.11	5.11	5.08	7.78	7.79	7.74	7.72	
				粒子径 (nm)	234±75	230±41	235±66	225±71	180±55	188±44	188±44	185±45	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			102.3	100.0			95.2	
臓器製 剤	アデラビン9号 注1mL	1mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.61	4.56	4.56	4.54	8.04	8.01	8.00	8.00	
				粒子径 (nm)	244±99	240±47	248±67	245±45	216±50	196±100	218±53	223±45	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			96.3	100.0			92.3	

-: 変化なし 空欄: 未測定 定量不能: 前処理不能又は夾雑物ピークの影響で定量不能

D.W.: 注射用水

II. 市販注射剤との配合（つづき）

<3剤配合>

分類	商品名	含量/ 容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	時間 項目	輸液								
					フィジオゾール3号 500mL				ハルトマン液pH：8 500mL				
					0h	3h	6h	24h	0h	3h	6h	24h	
血液代用剤	KCL補正液 1mEq/mL	20mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.63	4.62	4.62	4.63	7.97	7.95	7.93	7.93	
				粒子径 (nm)	253±72	258±76	254±68	257±76	203±64	207±63	211±49	207±65	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			94.0	100.0			91.2	
止血剤	アドナ注（静脈用）100mg	100mg/ 20mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.80	4.81	4.82	4.78	7.70	7.70	7.62	7.95	
				粒子径 (nm)	200±39	201±40	199±40	195±51	187±44	182±45	181±45	182±46	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			112.3	100.0	104.5	83.0	84.8	
	トランサミン注10%	1g/ 10mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	5.10	5.11	5.11	5.10	7.91	7.90	7.92	7.86	
				粒子径 (nm)	267±76	270±82	288±89	290±89	243±76	225±63	251±80	234±71	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			94.0	100.0			100.2	
	プロタミン硫酸塩静注100mg「モチダ」	100mg/ 10mL	2mL	外観	-	-	-	-	凝集	凝集	凝集・クリーミング		
				pH	4.82	4.80	4.80	4.77	7.98	7.97	7.92	7.88	
				粒子径 (nm)	199±41	194±38	194±33	190±42	測定不可				
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	72.3	71.8	77.8	定量不能				
	レプチラーゼ注2単位	2クロブス イキ-U /2mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.53	4.55	4.55	4.55	7.96	7.94	7.92	7.95	
				粒子径 (nm)	274±77	255±74	269±87	285±90	235±79	234±72	234±70	246±75	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			91.4	100.0			100.0	
血液凝固阻止剤	フラグミン静注5000単位/5mL	5,000IU /5mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.80	4.82	4.80	4.78	7.98	8.00	7.98	7.94	
				粒子径 (nm)	206±53	205±47	198±54	208±41	190±37	184±48	182±49	186±53	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			97.4	100.0			91.9	
	ヘパリンNa注5千単位/5mL「モチダ」	5,000U/ 5mL	1mL	外観	-	-	-	クリーミング	-	-	-	-	
				pH	4.55	4.55	4.55	4.50	7.86	7.84	7.82	7.86	
				粒子径 (nm)	263±83	965±620	1465±984	1403±1052	225±58	247±53	243±44	237±32	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0				100.0			97.3	
	ヘパリンナトリウム注1万単位/10mL「ニプロ」	10,000U /10mL	1mL	外観	凝集	凝集	凝集	クリーミング	-	-	-	-	
				pH	4.55	4.58	4.54	4.54	7.94	7.90	7.94	7.86	
				粒子径 (nm)	938±434	1213±697	1713±1016	1777±1095	230±78	243±79	228±63	230±75	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0				100.0			99.4	
	ヘパリンNa注1万単位/10mL「モチダ」	100,000U/100mL	1mL	外観	-	-	-	凝集	-	-	-	-	
				pH	4.56	4.58	4.58	4.55	7.86	7.83	7.83	7.83	
				粒子径 (nm)	543±353	745±509	1652±1132	1403±1041	228±41	234±45	230±46	250±67	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0				定量不能				
	ヘパリンナトリウム注5万単位/50mL「ニプロ」	50,000U/50mL	1mL	外観	-	-	-	凝集	-	-	-	-	
				pH	4.58	4.55	4.57	4.58	7.86	7.86	7.86	7.82	
				粒子径 (nm)	763±308	764±263	699±218	617±179	231±73	224±71	234±74	230±70	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0				100.0			93.5	
肝臓疾患用剤	強力ネオミノファーゲンシー静注20mL	20mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.83	4.88	4.86	4.80	7.61	7.68	7.65	7.65	
				粒子径 (nm)	185±39	190±44	177±48	176±46	188±39	188±37	179±43	183±40	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能				
解毒剤	タチオン注射用200mg	200mg/ D.W. 3mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.76	4.78	4.76	4.80	7.79	7.72	7.72	7.82	
				粒子径 (nm)	211±55	203±44	209±51	209±44	200±48	188±42	190±56	186±52	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			99.4	100.0			95.9	

- : 変化なし 空欄 : 未測定 定量不能 : 前処理不能又は夾雑物ピークの影響で定量不能 D.W. : 注射用水

II. 市販注射剤との配合（つづき）

<3剤配合>

分類	商品名	含量/ 容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	項目	時間								
					輸液				輸液				
					フィジオゾール3号 500mL				ハルトマン液pH:8 500mL				
					0h	3h	6h	24h	0h	3h	6h	24h	
酵素製剤	デフィブラーゼ点滴静注液10単位	10B.U./1mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.76	4.76	4.78	4.76	8.00	7.95	7.93	7.94	
				粒子径 (nm)	196±46	199±50	202±57	201±46	197±45	185±51	190±49	186±50	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			99.0	100.0			96.6	
他に分類されない代謝性医薬品	アデホス-Lコーワ注20mg	20mg/2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.68	4.66	4.65	4.70	8.06	8.00	7.97	7.96	
				粒子径 (nm)	253±68	256±66	255±71	254±68	206±60	207±61	204±63	201±67	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			92.3	100.0	94.6	90.1	86.0	
	エボジン注アンプル3000	3,000IU/0.5mL	2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
					pH	4.64	4.62	4.62	4.64	7.87	7.83	7.83	7.83
					粒子径 (nm)	203.1±46.5	197.7±44.1	195.9±50.7	194.2±55.6	181.1±55.6	178.5±57.1	176.0±59.7	182.7±52.6
					PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			100.8	100.0			98.6
	ミルセラ注シリンジ50µg	50µg/0.3mL	2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
					pH	4.65	4.66	4.64	4.65	8.01	7.97	7.94	7.90
					粒子径 (nm)	257±72	255±71	261±54	258±74	207±61	202±68	207±59	211±61
					PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			124.0	100.0			112.3
	注射用カタクロット20mg	20mg/sal.5mL	2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
					pH	4.80	4.81	4.81	4.82	8.00	7.95	7.96	7.98
					粒子径 (nm)	201±46	195±53	200±48	207±46	183±45	186±46	189±46	191±45
					PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			100.2	100.0			97.3
	注射用エフオーワイ500	500mg/D.W.15mL	2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
					pH	4.75	4.80	4.81	4.79	7.93	7.65	7.46	7.14
					粒子径 (nm)	203±32	191±47	193±43	192±54	220±69	227±72	238±69	269±99
					PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			91.1	100.0			92.7
	ネスプ注射液20µgプラシリンジ	20µg/0.5mL	2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-
					pH	4.65	4.65	4.64	4.64	8.00	7.96	7.94	7.91
					粒子径 (nm)	253±66	254±69	262±71	252±71	205±62	205±65	206±63	199±66
					PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	98.8	94.6	87.3	100.0	103.9	92.0	86.5
注射用フサン50	50mg/D.W.5mL	2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.78	4.77	4.77	4.78	7.79	7.76	7.74	7.76	
				粒子径 (nm)	203±52	199±35	205±51	204±56	181±51	178±48	187±49	170±55	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			101.5	定量不能				
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/4mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	5.45	5.47	5.40	5.47	6.95	6.93	6.96	6.96	
				粒子径 (nm)	227±42	231±64	222±70	229±60	196±31	183±39	183±42	150±43	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能				
塩酸バンコマイシン点滴静注用0.5g	0.5g/D.W.10mL	2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.73	4.73	4.72	4.75	7.44	7.40	7.44	7.52	
				粒子径 (nm)	236±53	219±64	227±62	227±66	179±50	171±46	176±45	180±51	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能				
ハベカシン注射液100mg	100mg/2mL	2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.77	4.78	4.83	4.79	7.45	7.44	7.45	7.45	
				粒子径 (nm)	232±55	221±66	231±63	226±56	193±36	179±42	196±43	185±43	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			98.4	100.0			94.9	

-: 変化なし 空欄: 未測定 定量不能: 前処理不能又は夾雑物ピークの影響で定量不能

D.W.: 注射用水 sal.: 生理食塩液

II. 市販注射剤との配合（つづき）

<3剤配合>

分類	商品名	含量/ 容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	時間 項目	輸液								
					フィジオゾール3号 500mL				ハルトマン液pH: 8 500mL				
					0h	3h	6h	24h	0h	3h	6h	24h	
菌 主としてグラム陰性 に作用するもの	アザクタム注 射用1g	1g/D.W. 5mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.87	4.87	4.85	4.89	7.33	7.40	7.34	7.31	
				粒子径 (nm)	229±59	239±52	228±64	239±59	176±43	179±38	177±42	180±44	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能				
アミカシン硫 酸塩注射液 200mg「日医 工」	200mg/ 2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			pH	4.82	4.82	4.82	4.83	7.20	7.20	7.21	7.22		
			粒子径 (nm)	234±47	227±71	237±44	230±59	182±46	175±41	193±32	183±43		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			94.3	100.0			99.5		
主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの	ペントシリン 注射用2g	4g/sal. 40mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.59	4.57	4.60	4.57	7.76	7.47	7.25	6.54	
				粒子径 (nm)	260±79	258±67	258±77	263±73	224±57	228±49	227±59	230±56	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能				
	セファメジン 注射用	2g/sal. 20mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.56	4.56	4.56	4.57	7.80	7.73	7.69	7.52	
				粒子径 (nm)	247±39	257±65	260±53	260±72	230±45	224±55	220±102	220±73	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能				
	ファーストシン 静注用1g	1g	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	5.48	5.75	5.91	6.12	8.19	8.10	8.09	7.90	
				粒子径 (nm)	201.0± 40.3	197.0± 52.4	194.9± 55.0	196.3± 54.4	178.6± 60.7	176.7± 58.7	194.0± 48.8	181.1± 62.3	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能				
クラフォラン 注射用1g	2g/sal. 20mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	黄色着色		
			pH	4.60	4.61	4.60	4.60	7.74	7.73	7.65	6.94		
			粒子径 (nm)	249±69	252±66	257±77	250±56	227±61	230±41	228±41	232±35		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				100.0					
セフトラックス 注射用1g	2g/sal. 20mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-		
			pH	4.60	4.58	4.60	4.58	7.69	7.59	7.51	6.92		
			粒子径 (nm)	264±65	247±47	261±68	256±38	233±54	227±57	221±50	234±65		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能					
パンスポリン 静注用1g	1g/sal. 10mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	黄色着色		
			pH	5.09	5.13	5.10	5.06	6.56	6.63	6.64	6.64		
			粒子径 (nm)	252±53	252±78	235±62	257±52	234±28	242±34	235±62	236±43		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				100.0					
ロセフィン静 注用1g	1g/D.W. 10mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-		
			pH	4.73	4.71	4.71	4.73	7.89	7.86	7.87	7.79		
			粒子径 (nm)	266±66	270±98	282±88	263±80	230±73	234±73	230±74	232±74		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能					
メイセリン静 注用1g	1g/D.W. 20mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	微黄色		
			pH	4.79	4.78	4.78	4.75	7.58	7.54	7.52	7.27		
			粒子径 (nm)	194±39	206±27	210±29	194±38	191±47	187±46	181±47	175±49		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			128.6	100.0			110.6		

-: 変化なし 空欄: 未測定 定量不能: 前処理不能又は夾雑物ピークの影響で定量不能

D.W.: 注射用水 sal.: 生理食塩液

II. 市販注射剤との配合（つづき）

<3剤配合>

分類	商品名	含量/ 容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	時間 項目	輸液								
					フィジオゾール3号 500mL				ハルトマン液pH:8 500mL				
					0h	3h	6h	24h	0h	3h	6h	24h	
主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの	セフメタゾン 静注用2g	2g/D.W. 10mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				pH	4.54	4.56	4.55	4.51	7.90	7.64	7.50	6.61	
				粒子径 (nm)	274±79	258±83	261±80	297±109	233±53	230±73	222±66	250±87	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				100.0			101.5	
	ベストコール 静注用1g	1g/sal. 10mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	5.34	5.29	5.32	5.33	7.28	7.21	7.24	7.33	
				粒子径 (nm)	251±49	255±81	256±70	260±68	234±80	224±66	229±46	233±68	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			99.2	定量不能				
	フルマリン静 注用1g	1g/D.W. 10mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.54	4.57	4.56	4.55	7.96	7.76	7.62	6.79	
				粒子径 (nm)	276±81	259±84	262±93	284±89	231±78	231±71	234±71	242±90	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			90.8	100.0			102.7	
	シオマリン静 注用1g	1g/D.W. 4mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	
				pH	4.61	4.61	4.61	4.62	7.89	7.76	7.66	6.95	
				粒子径 (nm)	262±73	267±83	257±82	268±86	232±64	244±76	243±80	234±69	
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能				
ゲンタシン注60	60mg/ 1.5mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-		
			pH	4.75	4.74	4.74	4.75	7.43	7.45	7.40	7.38		
			粒子径 (nm)	232±52	231±65	235±50	253±44	194±33	191±29	178±46	189±44		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			107.5	100.0			96.3		
パニマイシン 注射液100mg	100mg/ 2mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-		
			pH	4.92	4.85	4.84	4.85	7.46	7.48	7.44	7.42		
			粒子径 (nm)	225±66	225±71	234±58	228±61	184±46	190±40	178±42	185±43		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			93.2	100.0			100.9		
ホスミシンS 静注用2g	4g/D.W. 20mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-		
			pH	7.19	7.23	7.21	7.21	7.55	7.55	7.55	7.53		
			粒子径 (nm)	226±58	226±55	227±49	223±41	182±46	187±37	183±49	180±47		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			93.2	100.0			98.7		
チエナム点滴 静注用0.5g	0.5g	2mL	外観	-	-	-	微黄色	添付文書に乳酸塩との配合を避けるよう記載があり、フィジオゾール3号、ハルトマン液pH:8のいずれにも乳酸が処方されていることから、輸液として生理食塩液を使用した。					
			pH	7.00	6.97	6.95	6.47						
			粒子径 (nm)	211±63	208±61	215±66	220±69						
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			98.4						
ユナシン-S 静注用1.5g	1.5g	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-		
			pH	7.32	7.23	7.17	6.73	8.49	8.42	8.39	8.25		
			粒子径 (nm)	195.1± 50.8	184.8± 60.2	189.3± 55.1	189.5± 58.4	184.4± 54.8	180.7± 56.5	184.1± 57.2	179.7± 57.3		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能					
スルペラゾン 静注用1g	1g/D.W. 10mL	1mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-		
			pH	4.56	4.57	4.57	4.57	7.88	7.81	7.76	7.43		
			粒子径 (nm)	272±73	261±79	280±90	287±87	235±78	228±74	236±64	229±71		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能					
カルベニン 点滴用0.5g	0.5g	2mL	外観	-	-	黄褐色	黄褐色	-	-	-	-		
			pH	5.05	5.06	5.10	5.10	7.82	7.63	7.61	7.18		
			粒子径 (nm)	230±53	234±56	237±59	243±54	188±37	182±47	181±41	182±45		
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			93.0	100.0			91.7		

-: 変化なし 空欄: 未測定 定量不能: 前処理不能又は夾雑物ピークの影響で定量不能

D.W.: 注射用水 sal.: 生理食塩液

II. 市販注射剤との配合（つづき）

<3剤配合>

分類	商品名	含量/ 容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	項目	輸液							
					フィジオゾール3号 500mL				ハルトマン液pH：8 500mL			
					0h	3h	6h	24h	0h	3h	6h	24h
マイコンミンに作用するもの エリスロシン点 滴静注用500mg	500mg /D.W. 10mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			pH	4.79	4.79	4.79	4.80	7.90	7.90	7.89	7.83	
			粒子径 (nm)	236±48	230±55	234±56	228±59	187±42	180±43	188±42	184±43	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			99.6	100.0			104.3	
リケツブ、ミノマイシンに作用するもの ミノマイシン点 滴静注用100mg	100mg /D.W. 5mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			pH	4.64	4.64	4.64	4.64	5.79	5.78	5.80	5.78	
			粒子径 (nm)	196±54	196±50	200±41	188±48	182±49	186±47	190±48	178±52	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能				定量不能				
抗ウイルス剤 ゾビラックス点 滴静注用250	250mg /D.W. 10mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			pH	7.90	7.93	7.90	7.82	9.43	9.34	9.33	9.44	
			粒子径 (nm)	193±52	189±45	183±53	187±47	194±48	182±50	185±48	180±51	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			90.7	100.0	93.0	87.0	67.0	
血液製剤類 献血アルブミン 25%静注 5g/20mL「ベネ シス」	250mg /1mL	2mL	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			pH	6.09	6.08	6.09	6.07	7.16	7.12	7.11	7.14	
			粒子径 (nm)	196±59	198±44	192±59	186±55	177±57	184±56	191±48	184±50	
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			94.6	定量不能				

-: 変化なし 空欄: 未測定 定量不能: 前処理不能又は夾雑物ピークの影響で定量不能

D.W.: 注射用水 sal.: 生理食塩液

<2剤配合>

分類	商品名	含量/容量	Lipo PGE <sub>1</sub>	項目	時間			
					0h	3h	6h	24h
器 官 用 薬 その 他 の 循 環	グリセオール注	500mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	4.10	4.04	4.04	4.00
				粒子径 (nm)	202±62	205±28	210±45	205±44
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			101.4
解 毒 剤 メイ ロン 静 注 7%	メイロン静注7%	17.5g/ 250mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	7.96	8.09	8.19	8.50
				粒子径 (nm)	192±40	184±40	186±50	179±49
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			104.4
合 成 抗 菌 剤 パ シ ル 点 滴 静 注 液 500mg	パシル点滴静注液500mg	500mg/ 100mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	3.37	3.35	3.36	3.37
				粒子径 (nm)	184.0±49.3	183.9±52.6	184.1±50.5	181.3±55.1
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	定量不能			
溶 解 剤 大 塚 蒸 留 水	大塚蒸留水	10mL	2mL	外観	-	-	-	-
				pH	6.47	6.67	6.68	6.85
				粒子径 (nm)	242±58	239±66	242±62	240±64
				PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0			99.3

-: 変化なし 空欄: 未測定 定量不能: 前処理不能又は夾雑物ピークの影響で定量不能



III. X線造影剤との配合

パルクス注4mLを造影剤240mLに配合したものを低濃度希釈試料、パルクス注10mLを造影剤20mLに配合したものを高濃度希釈試料とした。

分類	商品名	希釈	時間	0h	3h	6h	24h
			項目				
非イオン性	イオメロン400注	低濃度	外観	—	—	—	—
			pH	7.04	7.05	7.08	7.02
			粒子径 (nm)	181±43	176±45	180±42	179±45
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	100.9	—	99.2
		高濃度	外観	—	—	—	—
			pH	6.81	6.83	6.82	6.86
			粒子径 (nm)	174±46	174±45	176±43	173±43
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	98.3	—	99.3
	プロスコープ370注	低濃度	外観	—	—	凝集・クリーミング	凝集・クリーミング
			pH	7.24	7.25	7.25	7.21
			粒子径 (nm)	186±46	244±68	262±84	512±294
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	100.4	—	94.3
		高濃度	外観	—	—	—	凝集
			pH	7.16	7.16	7.16	7.15
			粒子径 (nm)	177±45	174±46	170±49	178±47
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	99.8	—	96.8
	イオパミロン注370	低濃度	外観	—	—	—	—
			pH	7.24	7.23	7.23	7.22
			粒子径 (nm)	186±40	186±41	178±48	179±46
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	100.3	—	98.1
		高濃度	外観	—	—	—	—
			pH	7.13	7.11	7.10	7.09
			粒子径 (nm)	175±46	166±50	172±48	166±51
			PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	99.5	—	95.6
オムニパーク350注	低濃度	外観	—	—	—	—	
		pH	7.02	7.04	7.05	7.04	
		粒子径 (nm)	176±51	171±54	180±48	184±50	
		PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	98.0	—	94.4	
	高濃度	外観	—	—	—	—	
		pH	7.02	7.00	6.98	6.94	
		粒子径 (nm)	171±48	172±45	169±48	174±45	
		PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	100.4	—	97.7	
オプチレイ350注	低濃度	外観	—	—	—	—	
		pH	6.99	7.00	6.98	6.99	
		粒子径 (nm)	178±48	179±45	175±47	178±45	
		PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	99.6	—	94.7	
	高濃度	外観	—	—	—	—	
		pH	6.92	6.96	6.95	6.95	
		粒子径 (nm)	175±45	176±41	173±43	171±45	
		PGE <sub>1</sub> 含量 (%)	100.0	99.9	—	95.7	

—: 変化なし 空欄: 未測定



**大正製薬株式会社**

〒170-8633東京都豊島区高田3-24-1

<https://www.taisho.co.jp/>