

タゾピ<sup>®</sup>へ配合静注用 4.5  
「ニプロ」  
～pH 変動試験～

## タゾピペ配合静注用 4.5「ニプロ」の pH 変動試験

### 1. 試験目的

タゾピペ配合静注用 4.5「ニプロ」について、本剤に酸又は塩基を添加したときの外観変化、pH を調査する。

### 2. 試験検体

タゾピペ配合静注用 4.5「ニプロ」

製造番号：1503003606AG（試料溶液（注射用水）で使用）

1503004606AG（試料溶液（生理食塩液）で使用）

1504005606AG（試料溶液（5%ブドウ糖注射液）で使用）

### 3. 試験方法

タゾピペ配合静注用 4.5「ニプロ」1 バイアルを注射用水 20mL、生理食塩液 100mL 及び 5%ブドウ糖注射液 100mL に溶解した液（以下、まとめて試料溶液とする）それぞれ 10mL につき、0.1mol/L 塩酸及び 0.1mol/L 水酸化ナトリウム液（以下、まとめて試液とする）滴下前の pH を測定した。試液滴下前の pH の平均値を試料溶液の pH とした。

その後試液を持続的な外観変化が認められるまで滴下した。ただし最大滴下量は 10mL とし、試液を 10mL 添加しても外観変化が認められない場合、その時点を最終ポイントとし、pH を測定した（最終 pH）。

外観変化が認められた場合は、その時点の変化所見を記録し、pH（変化点 pH）及び滴下量（mL）を測定した。また別に調製した同じ試料溶液 10mL につき同様に滴定し、変化所見を記録し、変化点 pH 及び滴下量を測定した。これらの試料溶液にそれぞれ注射用水 20mL 及び 500mL を添加して希釈した後、注射用水添加直後、30 分後、1 時間後及び 3 時間後に外観の観察及び pH の測定を行った。変化点 pH 及び滴下量は、2 回の測定の前平均値とした。

変化点 pH 又は最終 pH から pH 移動指数（変化点 pH 又は最終 pH と試料溶液の pH との差）を求めた。

### 4. 試験結果

試験結果を表 1 に示した。

表1 pH変動試験結果

試料溶液1：タゾピペ配合静注用4.5「ニプロ」を注射用水20mLに溶解した液

試料溶液2：タゾピペ配合静注用4.5「ニプロ」を生理食塩液100mLに溶解した液

試料溶液3：タゾピペ配合静注用4.5「ニプロ」を5%ブドウ糖注射液100mLに溶解した液

試料溶液	試料溶液のpH	試液添加量(mL)	最終pH 又は 変化点pH	pH移動 指数	変化 所見	希釈溶液の安定性*					
						希釈 液量 (mL)	試験 項目	添加 直後	30分後	1時間 後	3時間 後
1	5.94	(NaOH) 10.00	8.14	2.20	変化 なし	—	—	—	—	—	—
		(HCl) 3.57	4.10	1.84	白色の 不溶物	20	外観	白色の 不溶物	白色の 不溶物	白色の 不溶物	白色の 不溶物
							pH	5.02	5.28	5.28	5.29
		500	外観	白色の 不溶物	白色の 不溶物	白色の 不溶物	白色の 不溶物				
pH	3.85		4.12	4.16	4.19						
2	5.63	(NaOH) 10.00	10.47	4.84	変化 なし	—	—	—	—	—	
		(HCl) 0.83	3.71	1.92	白色の 不溶物	20	外観	無色 澄明	白色の 不溶物	白色の 不溶物	白色の 不溶物
							pH	3.68	4.00	4.25	4.60
		500	外観	無色 澄明	無色 澄明	無色 澄明	無色 澄明				
pH	4.07		4.05	4.04	4.04						
3	5.65	(NaOH) 10.00	10.57	4.92	変化 なし	—	—	—	—	—	
		(HCl) 1.03	3.66	1.99	白色の 不溶物	20	外観	無色 澄明	白色の 不溶物	白色の 不溶物	白色の 不溶物
							pH	3.63	4.87	4.88	4.88
		500	外観	無色 澄明	無色 澄明	無色 澄明	無色 澄明				
pH	3.99		3.97	3.97	3.98						

NaOH：0.1mol/L水酸化ナトリウム液、HCl：0.1mol/L塩酸

\*保存条件 室温(21.0~23.1℃)、室内光下(999~1075lx)

タゾピペ配合静注用  
4.5 「ニプロ」  
配合変化試験

## タゾピペ配合静注用 4.5 「ニプロ」 配合変化試験

## 1. 目的

タゾピペ配合静注用 4.5 「ニプロ」について、他剤との混合時の溶解性又は配合性を調査する。  
(薬剤名、製造販売(販売)会社名は 2016年4月現在)

## 2. 検体

以下に示す本剤及び配合薬剤を使用した。

## 1) 本剤

名称	ロット番号	成分名 規格
タゾピペ配合静注用 4.5 「ニプロ」	1312001531X及び 1503001606AG	タゾバクタム 0.5g (力価) ピペラシリン水和物 4.0g (力価)

2) 配合薬剤：市販品から 161 品目、213 処方(表 1, 2) を選択した。

## 3. 試験方法

## (1) 配合方法

## ① 配合方法1

本剤1バイアル (4.5g) を生理食塩液100mLに溶解し、表1 配合変化一覧表(配合方法1及び2) に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合し配合液とした。

## ② 配合方法2

本剤1バイアル (4.5g) を注射用水20mLに溶解し、表1 配合変化一覧表(配合方法1及び2) に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合し配合液とした。

## ③ 配合方法3

本剤1バイアル (4.5g) を生理食塩液100mLに溶解し、表2 配合変化一覧表(配合方法3) に示した濃度、容量の輸液、注射剤と1:1の比率で混合し配合液とした。

## (2) 配合液の保存(配合方法 1, 2, 3 共通)

温度：室温 (25±5℃)

湿度：成り行き

その他：室内散乱光下 (約1000 lx)

## (3) 測定項目、測定時期及び繰返し回数

各測定時期につき、配合液を必要量サンプリングした。

## ① 配合方法1, 2

測定項目	測定時期及び繰返し回数				
	配合前	配合直後	3時間	6時間	24時間
性状(外観)	1	1	1	1	1
pH	1	1	1	1	1
定量法(残存率)	—	1	1	1	1

1 : 各測定試料につき1回測定

— : 測定しない

## ② 配合方法3

測定項目	測定時期及び繰返し回数			
	配合前	配合直後	1時間	3時間
性状（外観）	1	1	1	1
pH	1	1	1	1
定量法（残存率）	—	1	1	1

1：各測定試料につき1回測定

—：測定しない

## 4. 結果

タゾピペ配合静注用 4.5「ニプロ」と他剤との配合変化試験（配合方法 1, 2）結果を表 1 に、  
タゾピペ配合静注用 4.5「ニプロ」と他剤との配合変化試験（配合方法 3）結果を表 2 に示した。

表 1 配合変化一覧表 (配合方法 1 及び 2)

配合方法 1 : 本剤 4.5g を生理食塩液 100mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合方法 2 : 本剤 4.5g を注射用水 20mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合薬剤						性状, pH				残存率 (%)				
分類	配合薬剤名	製造販売 (販売)	含量 容量	性状 pH	配合 方法	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間	成分	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間
催眠鎮静剤、 抗不安剤	ドルミカム 注射液 10mg	アステラス	10mg 2mL	無色澄明 3.32	1	無色澄明 5.21	- 5.03	- 5.00	- 4.63	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.8	99.2 99.1	99.1 97.8
解熱鎮痛 消炎剤	ソセゴン 注射液 30mg	丸石	30mg 1mL	無色澄明 4.14	1	無色澄明 4.93	- 4.91	- 4.86	- 4.67	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.3 100.1	100.0 99.5	99.3 97.3
精神神経 用剤	アタラックス -P 注射液 (25mg/ml)	ファイザー	25mg 1mL	無色澄明 3.97	1	無色澄明 5.31	- 5.19	- 5.11	- 4.81	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 99.7	99.7 99.7	99.3 97.6
	コントミン 筋注 25mg	田辺三菱	25mg 5mL	無色澄明 5.65	1	無色澄明 5.32	- 5.17	- 5.07	- 4.79	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 100.0	101.7 101.1	100.8 100.0
	ノバミン筋注 5mg	塩野義	5mg 1mL	無色澄明 5.73	1	無色澄明 5.34	- 5.23	- 5.13	- 4.82	TAZ PIPC	100.0 100.0	101.5 101.2	101.1 100.3	99.9 99.3
強心剤	イノバン注 50mg	協和発酵 キリン	50mg 2.5mL	無色澄明 4.44	1	無色澄明 5.25	- 5.15	- 5.04	- 4.73	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.5 101.3	100.1 100.3	99.1 99.0
	ドパミン塩酸塩 点滴静注液 600mg キット 「ファイザー」	マイラン (ファイザー)	600mg 200mL	無色澄明 3.97	2	無色澄明 4.97	- 4.88	- 4.78	- 4.50	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.3 99.1	99.4 99.1	98.6 97.5
	ネオフィリン 注 250mg	エーザイ	250mg 10mL	無色澄明 9.19	1	無色澄明 8.83	- 8.12	- 7.81	- 6.72	TAZ PIPC	100.0 100.0	92.1 91.5	91.4 89.9	90.4 87.8
利尿剤	ランシックス注 100mg	サノフィ (日医工)	100mg 10mL	無色澄明 9.02	1	無色澄明 5.82	- 5.46	- 5.36	- 4.93	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.8	99.8 99.8	99.1 98.6
血管拡張剤	ベルサンチン 静注 10mg	日本 ベーリンガー	10mg 2mL	黄色澄明 2.84	1	黄色澄明 4.86	- 4.81	- 4.77	- 4.48	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.8 98.9	98.1 97.9	100.2 98.1
	ハンブ注射用 1000	第一三共	1000µg 10mL <sup>b)</sup>	無色澄明 5.15	1	無色澄明 5.33	- 5.26	- 5.12	- 4.84	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.6	98.4 98.1	99.2 98.3
その他の 循環器官用薬	ニコリン 注射液 500mg	武田	500mg 10mL	無色澄明 7.18	1	無色澄明 5.95	- 5.85	- 5.72	- 5.39	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.5 98.3	99.2 99.1	99.1 98.8
去たん剤	ピソルボン注 4mg	日本 ベーリンガー	4mg 2mL	無色澄明 2.66	1	無色澄明 5.04	- 4.94	- 4.88	- 4.55	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 101.5	100.4 100.4	99.4 97.5
消化性 潰瘍用剤	ガスター 注射液 20mg	アステラス	20mg/2mL 18mL <sup>c)</sup>	無色澄明 5.92	1	無色澄明 5.45	- 5.44	- 5.36	- 5.12	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.8	99.3 99.3	99.2 98.9
その他の 消化器官 用薬	カイトリル注 3mg	中外	3mg 3mL	無色澄明 5.38	1	無色澄明 5.21	- 5.17	- 5.09	- 4.90	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.5 100.3	99.9 100.1	98.3 98.3
	ゾフラン注 2	ノバルティス	2mg 1mL	無色澄明 3.53	1	無色澄明 5.31	- 5.20	- 4.96	- 4.73	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.8	99.9 99.6	100.6 99.0
	プリンペラン 注射液 10mg	アステラス	10mg 2mL	無色澄明 3.24	1	無色澄明 5.29	- 5.21	- 5.06	- 4.87	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.4 99.1	99.4 99.0	98.8 97.6
副腎ホルモ ン剤	ソル・コーテフ 静注用 1000mg	ファイザー	1g 8mL <sup>a)</sup>	無色澄明 7.48	1	無色澄明 7.26	- 7.14	- 7.04	- 6.69	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.4 99.7	98.9 99.3	97.9 97.5
	オルガドロン 注射液 3.8mg	共和クリティ ケア	3.8mg 1mL	無色澄明 7.90	1	無色澄明 5.76	- 5.56	- 5.45	- 5.14	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.5 99.1	99.6 99.7	98.2 97.5
	ソル・メドロール 静注用 500mg	ファイザー	500mg 8mL <sup>a)</sup>	無色澄明 7.50	1	無色澄明 7.14	- 7.06	- 6.96	- 6.60	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.7 100.1	100.4 99.6	99.6 98.7

「-」: 変化なし、「TAZ」: タゾバクタム、「PIPC」: ピペラシリン

■: 外観変化あり、あるいは残存率 93%未満

- a) 添付溶解液で溶解
- b) 注射用水で溶解
- c) 生理食塩液で溶解
- d) 5%ブドウ糖液で溶解

表 1 (続き) 配合変化一覧表 (配合方法 1 及び 2)

配合方法 1 : 本剤 4.5g を生理食塩液 100mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合方法 2 : 本剤 4.5g を注射用水 20mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合薬剤						性状, pH				残存率 (%)				
分類	配合薬剤名	製造販売 (販売)	含量 容量	性状 pH	配合 方法	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間	成分	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間
副腎ホルモ ン剤	リンデロン注 20mg (2%)	塩野義	20mg 1mL	無色澄明 7.89	1	無色澄明 6.17	- 5.92	- 5.82	- 5.31	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.5	99.6 99.4	98.9 98.6
	水溶性ブレド ニン 50mg	塩野義	50mg 5mL <sup>b)</sup>	無色澄明 6.83	1	無色澄明 6.23	- 6.08	- 5.97	- 5.51	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 99.7	100.0 100.6	99.0 98.5
	水溶性ハイド ロコトロン注 射液 500mg	日医工	500mg 10mL	無色澄明 7.86	1	無色澄明 7.56	- 7.21	- 7.01	- 6.66	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.0 98.7	97.8 97.3	96.4 95.6
その他の ホルモン剤	ヒューマリン R 注 100 単位/mL	日本イーライ リリー	1000 単位 10mL	無色澄明 7.29	1	無色澄明 5.65	- 5.32	- 5.26	- 4.80	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 99.9	100.2 100.0	99.4 98.9
その他の 個々の器官 系用医薬品	セファランチ ン注 10mg	化研生薬	10mg 2mL	微黄色澄明 3.11	1	無色澄明 5.25	- 5.13	- 5.03	- 4.73	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.8 100.5	100.9 100.4	99.9 98.9
ビタミン B <sub>1</sub> 剤	アリナミン F100 注	武田	100mg 20mL	無色澄明 3.19	1	無色澄明 4.83	- 4.80	- 4.77	- 4.61	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.7	99.7 99.3	99.3 97.8
ビタミン B 剤	パントール 注射液 100mg	トーア エイヨー (アステラス)	100mg 1mL	無色澄明 5.59	1	無色澄明 5.41	- 5.32	- 5.15	- 4.89	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.1	99.7 99.7	98.8 97.6
	フラビタン 注射液 10mg	トーア エイヨー (アステラス)	10mg 1mL	橙色澄明 5.73	1	黄色澄明 5.31	- 5.20	- 5.10	- 4.80	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.5	98.7 98.1	98.8 97.2
ビタミン C 剤	ビタミン C 注 「フソー」-500mg	扶桑 (アルフレッサ ファーマ)	500mg 2mL	無色澄明 6.62	1	無色澄明 6.16	- 5.97	- 5.79	- 5.32	TAZ PIPC	100.0 100.0	97.2 99.1	94.5 97.7	82.0 92.0
	ビタシミン 注射液 100mg	武田	100mg 1mL	無色澄明 6.85	1	無色澄明 5.76	- 5.68	- 5.58	- 5.24	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.5 99.8	99.0 99.5	95.3 97.7
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	10mL	微帯褐 淡赤色澄明 3.46	1	微赤色澄明 4.45	- 4.43	- 4.42	- 4.39	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 98.6	99.6 97.5	98.8 92.3
	ビタメジン 静注用	第一三共	20mL <sup>b)</sup>	赤色澄明 4.61	1	淡赤色澄明 4.84	- 4.81	- 4.76	- 4.61	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 98.9	99.6 97.9	98.8 93.9
カルシウ ム剤	カルチコール 注射液 8.5%10mL	日医工	850mg 10mL	無色澄明 6.61	1	無色澄明 5.65	- 5.56	- 5.54	- 5.34	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 99.8	100.3 100.3	99.1 99.8
無機質 製剤	エレメンミック注	エイワイファーマ (陽進堂)	2mL	暗赤褐色 澄明 5.46	1	帯黄淡 褐色澄明 5.20	- 4.89	- 4.79	- 4.58	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 99.3	99.7 98.8	98.9 96.0
	フェジン静注 40mg	日医工	40mg 2mL	暗褐色 9.92	1	褐色澄明 7.06	褐色の液 暗褐色の 沈殿 5.83			TAZ PIPC	100.0 100.0			
糖類剤	大塚糖液 5%	大塚工場 (大塚製薬)	5% 250mL	無色澄明 5.06	2	無色澄明 5.37	- 5.29	- 5.20	- 4.98	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.7	99.7 99.6	98.7 98.4
	大塚糖液 50%	大塚工場 (大塚製薬)	50% 20mL	無色澄明 4.03	1	無色澄明 5.26	- 5.15	- 5.03	- 4.74	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 99.9	99.8 99.7	99.0 98.2

「-」: 変化なし、「TAZ」: タゾバクタム、「PIPC」: ピペラシリン

■: 外観変化あり、あるいは残存率 93%未満

- a) 添付溶解液で溶解
- b) 注射用水で溶解
- c) 生理食塩液で溶解
- d) 5%ブドウ糖液で溶解



表 1 (続き) 配合変化一覧表 (配合方法 1 及び 2)

配合方法 1 : 本剤 4.5g を生理食塩液 100mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合方法 2 : 本剤 4.5g を注射用水 20mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合薬剤						性状, pH				残存率 (%)				
分類	配合薬剤名	製造販売 (販売)	含量 容量	性状 pH	配合 方法	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間	成分	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間
糖類剤	キシリトール 注 5%「フソー」	扶桑	5% 200mL	無色澄明 5.88	2	無色澄明 5.45	- 5.36	- 5.28	- 5.03	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.3	100.5 100.9	99.6 99.4
	ハイカリック 液-2号	テルモ	700mL	無色澄明 4.44	2	無色澄明 4.48	- 4.48	- 4.48	- 4.48	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.1 98.6	99.0 97.9	98.4 94.7
	マンニトール S 注射液	陽進堂	300mL	無色澄明 5.62	2	無色澄明 5.45	- 5.38	- 5.31	- 5.06	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.0	99.5 99.8	99.2 98.6
	トリパレン 1号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	600mL	無色澄明 4.56	2	無色澄明 4.59	- 4.61	- 4.61	- 4.59	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.4	99.7 99.5	98.9 97.4
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	無色澄明 5.14	2	無色澄明 5.15	- 5.14	- 5.14	- 5.04	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.6 98.9	97.8 98.2	92.4 93.9
	アミノレバン 点滴静注	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 6.00	2	無色澄明 6.00	- 5.88	- 5.79	- 5.51	TAZ PIPC	100.0 100.0	92.1 93.6	87.0 89.5	72.4 78.3
	モリアミンS注	エイワイファーマ (陽進堂)	200mL	無色澄明 6.10	2	無色澄明 6.06	- 5.77	- 5.60	- 5.21	TAZ PIPC	100.0 100.0	89.8 92.8	85.1 89.9	73.8 81.5
	モリブロンF 輸液	エイワイファーマ (陽進堂)	200mL	無色澄明 6.06	2	無色澄明 6.08	- 5.95	- 5.88	- 5.79	TAZ PIPC	100.0 100.0	89.7 89.8	87.4 87.4	82.7 82.1
	プラスアミノ 輸液	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 4.59	2	無色澄明 4.59	- 4.59	- 4.61	- 4.57	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 99.5	99.4 98.6	97.1 94.5
	ユニカリックL 輸液	テルモ (田辺三菱)	1000mL	無色澄明 4.27	2	無色澄明 4.32	- 4.32	- 4.32	- 4.32	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 98.8	99.7 98.0	98.1 94.1
	ユニカリックN 輸液	テルモ (田辺三菱)	1000mL	無色澄明 4.30	2	無色澄明 4.36	- 4.37	- 4.37	- 4.38	TAZ PIPC	100.0 100.0	97.4 96.5	98.7 96.9	97.4 91.2
	アミゼットB 輸液	テルモ	200mL	無色澄明 6.58	2	無色澄明 6.55	- 6.29	- 6.26	- 6.18	TAZ PIPC	100.0 100.0	84.6 84.4	82.9 82.5	80.4 78.7
	ネオアミノ 輸液	エイワイファーマ (陽進堂)	200mL	無色澄明 7.23	2	無色澄明 7.13	- 6.86	- 6.69	- 6.37	TAZ PIPC	100.0 100.0	94.0 93.2	90.8 90.0	80.2 80.5
	キドミン輸液	大塚工場 (大塚製薬)	200mL	無色澄明 7.01	2	無色澄明 6.90	- 6.44	- 6.43	- 6.36	TAZ PIPC	100.0 100.0	82.6 84.2	80.9 82.5	78.5 79.2
	アミノトリバ 2号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	900mL	無色澄明 5.63	2	無色澄明 5.60	- 5.57	- 5.55	- 5.50	TAZ PIPC	100.0 100.0	95.5 95.6	94.7 94.6	85.5 86.4
	アミノフリード 輸液	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 6.77	2	無色澄明 6.73	- 6.59	- 6.56	- 6.52	TAZ PIPC	100.0 100.0	88.2 88.8	85.4 86.0	79.1 80.2
	ピーエヌツイン-2号輸液	エイワイファーマ (陽進堂)	1100mL	無色澄明 5.13	2	無色澄明 5.15	- 5.09	- 5.10	- 5.09	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.4 100.2	99.3 99.0	95.7 94.7
	フルカリック 1号輸液	テルモ (田辺三菱)	903mL	微黄色澄明 5.07	2	微黄色澄明 5.11	- 5.10	- 5.09	- 5.06	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.4	99.2 99.9	95.9 95.3
	フルカリック 2号輸液	テルモ (田辺三菱)	1003mL	微黄色澄明 5.35	2	微黄色澄明 5.36	- 5.30	- 5.27	- 5.25	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.6 98.5	97.2 97.0	92.9 92.0
	フルカリック 3号輸液	テルモ (田辺三菱)	1103mL	微黄色澄明 5.59	2	微黄色澄明 5.54	- 5.53	- 5.45	- 5.40	TAZ PIPC	100.0 100.0	96.9 96.6	95.7 95.3	89.5 88.5

「-」: 変化なし、「TAZ」: タゾバクタム、「PIPC」: ピペラシリン

■: 外観変化あり、あるいは残存率 93 %未満

- a) 添付溶解液で溶解
- b) 注射用水で溶解
- c) 生理食塩液で溶解
- d) 5%ブドウ糖液で溶解

表 1 (続き) 配合変化一覧表 (配合方法 1 及び 2)

配合方法 1 : 本剤 4.5g を生理食塩液 100mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合方法 2 : 本剤 4.5g を注射用水 20mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合薬剤						性状, pH				残存率 (%)				
分類	配合薬剤名	製造販売 (販売)	含量 容量	性状 pH	配合 方法	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間	成分	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間
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	無色澄明 6.80	2	無色澄明 6.83	- 6.77	- 6.80	- 6.71	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.4 98.4	97.4 97.3	91.8 91.8
	ネオパレン 1号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	2000mL	黄色澄明 5.61	2	黄色澄明 5.63	- 5.63	- 5.64	- 5.62	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.4	99.3 99.4	97.7 97.2
	エルネオバ 2号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	1000mL	黄色澄明 5.29	2	黄色澄明 5.29	- 5.30	- 5.30	淡黄色 澄明 5.31	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.5	98.2 98.1	97.9 96.8
	アミグランド輸液	テルモ (田辺三菱)	500mL	無色澄明 6.77	2	無色澄明 6.76	- 6.56	- 6.54	- 6.50	TAZ PIPC	100.0 100.0	89.0 88.8	86.7 86.2	81.2 80.7
臓器製剤	アデラビン 9号注 1mL	マイラン (ファイザー)	1mL	帯褐色 澄明 6.01	1	黄色澄明 5.64	- 5.12	- 4.95	- 4.83	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.0	99.2 99.5	100.0 99.1
その他の 滋養強壯薬	イントラリボス輸液 20%	大塚工場 (大塚製薬)	50g 250mL	白濁 7.48	2	白濁 -				TAZ PIPC				
血液代用剤	アクトット輸液	興和 (扶桑)	500mL	無色澄明 5.42	2	無色澄明 5.42	- 5.42	- 5.43	- 5.40	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.0	99.9 100.0	99.2 99.3
	EL-3 号輸液	エイワイファーマ (陽進堂)	500mL	無色澄明 5.52	2	無色澄明 5.51	- 5.52	- 5.51	- 5.48	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 99.6	99.8 99.6	98.7 97.9
	ソリタ-T3 号輸液	エイワイファーマ (陽進堂)	500mL	無色澄明 5.55	2	無色澄明 5.54	- 5.54	- 5.53	- 5.45	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.8	99.4 99.5	98.8 97.9
	ソルデム3A輸液	テルモ	1000mL	無色澄明 6.05	2	無色澄明 6.09	- 5.94	- 5.94	- 5.83	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.7	99.4 99.0	98.8 97.4
	フィジオボール 3号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 4.63	2	無色澄明 4.66	- 4.66	- 4.65	- 4.66	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 100.2	99.7 100.0	99.2 98.6
	フルクトラクト注	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 4.88	2	無色澄明 4.91	- 4.91	- 4.91	- 4.89	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.8	99.7 99.7	98.9 98.5
	ポタコール R 輸液	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 4.88	2	無色澄明 4.92	- 4.91	- 4.91	- 4.90	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.9	99.9 99.6	99.1 97.3
	ラクテック注	大塚工場 (大塚製薬)	250mL	無色澄明 6.54	2	無色澄明 6.05	- 5.99	- 5.90	- 5.74	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.6	99.4 98.8	98.6 96.2
	ラクテック G 輸液	大塚工場 (大塚製薬)	250mL	無色澄明 6.58	2	無色澄明 6.08	- 6.01	- 5.91	- 5.75	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.3	99.3 98.9	98.5 96.3
	KN1 号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	200mL	無色澄明 4.83	2	無色澄明 5.29	- 5.17	- 5.13	- 4.89	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.5 99.4	99.3 99.2	99.1 99.4
	KN3 号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 5.63	2	無色澄明 5.48	- 5.48	- 5.47	- 5.44	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.6	99.5 98.7	98.8 97.1
	大塚食塩注 10%	大塚工場 (大塚製薬)	20mL	無色澄明 5.94	1	無色澄明 5.47	- 5.15	- 5.12	- 4.81	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.2 99.6	99.6 99.8	100.2 99.7
	ヴィーン D 輸液	興和 (扶桑)	500mL	無色澄明 5.39	2	無色澄明 5.44	- 5.41	- 5.43	- 5.43	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.9	100.0 99.9	99.3 99.1
	KCL 補正液 1mEq/mL	大塚工場 (大塚製薬)	1.491g 20mL	黄色澄明 5.50	1	黄色澄明 5.17	- 5.12	- 5.04	- 4.88	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 99.7	99.5 98.9	100.0 98.1
	ソルアセット D 輸液	テルモ	500mL	無色澄明 5.76	2	無色澄明 5.78	- 5.77	- 5.74	- 5.73	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.4 100.3	100.8 100.6	99.8 99.6

「-」 : 変化なし、「TAZ」 : タゾバクタム、「PIPC」 : ピペラシリン

■ : 外観変化あり、あるいは残存率 93 %未満

- a) 添付溶解液で溶解
- b) 注射用水で溶解
- c) 生理食塩液で溶解
- d) 5%ブドウ糖液で溶解

表 1 (続き) 配合変化一覧表 (配合方法 1 及び 2)

配合方法 1 : 本剤 4.5g を生理食塩液 100mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合方法 2 : 本剤 4.5g を注射用水 20mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合薬剤						性状, pH				残存率 (%)				
分類	配合薬剤名	製造販売 (販売)	含量 容量	性状 pH	配合 方法	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間	成分	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間
止血剤	アドナ注(静脈用) 50mg	田辺三菱 (田辺販売)	50mg 10mL	橙赤色澄明 5.84	1	帯褐黄色 澄明 5.34	- 5.27	- 5.12	- 4.89	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.4 98.5	99.8 99.4	101.8 100.7
	トランサミン注 5%	第一三共	250mg 5mL	無色澄明 7.54	1	無色澄明 6.21	- 6.04	- 5.99	- 5.78	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.4 99.4	99.4 99.5	99.0 98.6
	レプチラーゼ注 1 単位	東菱 (ゼリア)	1 単位 1mL	無色澄明 6.10	1	無色澄明 5.51	- 5.43	- 5.22	- 4.83	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.6	100.5 100.6	99.3 98.7
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)	5000 単位 5mL	無色澄明 5.88	1	無色澄明 5.28	- 5.19	- 5.11	- 4.83	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.6 100.7	100.4 100.5	100.1 99.5
	ヘパリン ナトリウム注 1 万単位/10mL 「ニプロ」	ニプロ	1 万単位 10mL	無色澄明 6.44	1	無色澄明 5.37	- 5.19	- 5.09	- 4.87	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 100.1	100.0 99.9	99.9 99.3
	リコモジュリン 点滴静注用 12800	旭化成 ファーマ	12800U 2mL <sup>c)</sup>	無色澄明 7.10	1	無色澄明 5.42	- 5.26	- 5.18	- 4.83	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.2 100.4	102.6 99.0	101.5 99.6
その他の 血液・ 体液用薬	グラン注射液 75	協和発酵 キリン	75µg 0.3mL	無色澄明 4.10	1	無色澄明 5.21	- 5.11	- 5.04	- 4.83	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.8	99.9 99.1	98.9 97.6
	ノイトロジン注 50µg	中外	50µg 1mL <sup>a)</sup>	無色澄明 6.48	1	無色澄明 5.31	- 5.21	- 5.13	- 4.87	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.4	99.6 99.4	99.3 98.4
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)	20mL	無色澄明 6.34	1	無色澄明 5.40	- 5.17	- 5.02	- 4.73	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 99.4	98.9 98.7	97.1 96.1
解毒剤	タチオン注射 用 200mg	長生堂 (日本ジェネ リック)	200mg 3mL <sup>b)</sup>	無色澄明 5.84	1	無色澄明 5.44	- 5.35	- 5.30	- 5.03	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.4 99.3	99.7 99.6	98.9 98.5
	メイロン 静注 7%	大塚工場 (大塚製薬)	250mL	無色澄明 8.00	2	無色澄明 7.98	- 8.00	- 7.98	- 7.99	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 96.2	98.5 91.9	92.3 72.5
他に分類 されない 代謝性 医薬品	注射用 エフオーワイ 100	小野	100mg 5mL <sup>b)</sup>	無色澄明 5.44	1	無色澄明 5.29	- 5.25	- 5.17	- 4.85	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.6 100.4	100.0 100.0	98.8 98.5
	注射用エラス ポール 100	小野	100mg 10mL <sup>c)</sup>	無色澄明 7.53	1	無色澄明 7.08	- 6.80	- 6.53	- 5.51	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.4 99.1	100.3 99.8	99.8 99.1
	注射用フサン 10	鳥居	10mg 10mL <sup>b)</sup>	無色澄明 3.75	1	無色澄明 5.19	- 5.12	- 5.05	- 4.78	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.8	99.9 99.7	98.5 97.3
アルキル 化剤	注射用エンド キサン 500mg	塩野義	500mg 25mL <sup>c)</sup>	無色澄明 5.88	1	無色澄明 5.35	- 5.16	- 5.05	- 4.67	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.0	100.2 100.1	98.8 98.3
代謝拮抗剤	キロサイド注 60mg	日本新薬	60mg 3mL	無色澄明 8.56	1	無色澄明 5.56	- 5.46	- 5.33	- 5.09	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 99.8	99.9 99.9	99.2 98.9
	サンラビン 点滴静注用 250mg	旭化成 ファーマ	250mg 25mL <sup>b)</sup>	無色澄明 6.72	1	無色澄明 5.76	- 5.59	- 5.46	無色僅微濁 の液、白色 の不溶物 5.16	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.8	99.7 99.8	99.1 99.2
	メソトレキセート 点滴静注液 200mg	ファイザー	200mg 8mL	黄色澄明 8.55	1	黄色澄明 6.66	- 6.55	- 6.46	- 6.05	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.0 97.6	99.8 99.6	99.0 98.7
	フトラフル 注 400mg	大鵬薬品	400mg 10mL	無色澄明 9.92	1	無色澄明 9.21	- 8.45	- 8.23	- 7.77	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.2 86.5	97.9 83.8	96.0 76.0

「-」: 変化なし、「TAZ」: タゾバクタム、「PIPC」: ピペラシリン

■: 外観変化あり、あるいは残存率 93 %未満

- a) 添付溶解液で溶解
- b) 注射用水で溶解
- c) 生理食塩液で溶解
- d) 5%ブドウ糖液で溶解

表 1 (続き) 配合変化一覧表 (配合方法 1 及び 2)

配合方法 1 : 本剤 4.5g を生理食塩液 100mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合方法 2 : 本剤 4.5g を注射用水 20mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合薬剤						性状, pH				残存率 (%)				
分類	配合薬剤名	製造販売 (販売)	含量 容量	性状 pH	配合 方法	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間	成分	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間
代謝拮抗剤	5-FU 注 250mg	協和発酵 キリン	250mg 5mL	無色澄明 8.53	1	無色澄明 8.50	- 8.15	- 7.94	- 7.40	TAZ PIPC	100.0 100.0	91.3 83.6	87.3 77.0	80.0 66.4
	ジェムザール 注射用 1g	日本 イーライ リリー	1g 25mL <sup>c)</sup>	無色澄明 3.09	1	無色澄明 3.68	- 3.67	- 3.67	無色澄明 白色の 不溶物 3.68	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 98.6	99.9 97.1	99.2 86.2
抗腫瘍性 抗生物質 製剤	アドリアシン 注用 10	協和発酵 キリン	10mg 1mL <sup>b)</sup>	赤色澄明 5.37	1	橙色澄明 5.29	- 5.34	- 5.12	- 4.84	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.9	99.9 100.0	99.0 98.8
	ダウノマイシン 静注用 20mg	MeijiSeika	20mg 10mL <sup>c)</sup>	赤色澄明 6.24	1	橙色澄明 5.30	- 5.12	- 5.09	- 4.85	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.6	99.9 99.7	99.1 98.2
	ブレオ 注射用 15mg	日本化薬	15mg 5mL <sup>c)</sup>	無色澄明 5.23	1	無色澄明 5.29	- 5.17	- 5.11	- 4.90	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.7	99.6 99.5	99.2 98.4
	ペブレオ 注射用 10mg	日本化薬	10mg 5mL <sup>c)</sup>	無色澄明 5.20	1	無色澄明 5.33	- 5.15	- 5.06	- 4.86	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 99.4	100.0 99.5	99.2 98.7
	マイトマイシン 注用 2mg	協和発酵 キリン	2mg 5mL <sup>b)</sup>	紫色澄明 7.22	1	無色澄明 5.26	- 5.19	- 5.13	微紫色 澄明 4.92	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.9	99.8 99.9	99.5 99.2
抗腫瘍性 植物成分 製剤	オンコピン 注射用 1mg	日本化薬	1mg 10mL <sup>c)</sup>	無色澄明 4.90	1	無色澄明 5.27	- 5.19	- 5.13	- 4.86	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 99.7	99.9 99.7	99.2 98.5
	タキソール 注射液 30mg	BMS	30mg 5mL	無色澄明 7.89	1	無色澄明 5.43	- 5.27	- 5.19	- 4.98	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.9	99.7 99.7	99.2 98.3
その他の 腫瘍用薬	ピシバニール 注射用 5KE	中外	5KE 2mL <sup>a)</sup>	白色濁りあり 6.77	1	無色僅微濁 5.44	- 5.33	- 5.29	- 4.90	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.1	99.5 99.3	99.2 98.8
	レンチナン 静注用 1mg 「味の素」	EA ファーマ	1mg 5mL <sup>c)</sup>	無色澄明 6.22	1	無色澄明 5.47	- 5.15	- 5.14	- 4.85	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.6	100.2 99.4	99.2 99.1
	パラブラチン 注射液 450mg	BMS	450mg 45mL	無色澄明 5.74	2	無色澄明 5.49	- 5.62	- 5.77	- 5.93	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.1 100.1	97.8 99.8	90.6 99.3
主として グラム陽性 菌に作用 するもの	塩酸バンコマ イン点滴 静注用 0.5g	塩野義	0.5g 100mL <sup>c)</sup>	無色澄明 3.87	2	無色澄明 5.01	- 5.02	- 4.95	- 4.79	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.9	99.2 99.0	99.2 98.2
	点滴静注用 バンコマイシ ン 0.5「MEEK」	小林化工 (MeijiSeika)	0.5g 100mL <sup>c)</sup>	無色澄明 3.96	2	無色澄明 5.06	- 5.01	- 5.00	- 4.78	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.1	99.9 99.9	99.2 97.9
	注射用タゴシ ッド 200mg	サノフィ	200mg 3mL <sup>b)</sup>	微帯褐 淡黄色澄明 7.32	1	無色澄明 7.38	- 5.95	- 5.73	- 5.26	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 99.6	99.9 99.2	97.8 97.5
	ハベカシン 注射液 100mg	MeijiSeika	100mg 2mL	無色澄明 7.29	1	無色澄明 6.66	- 6.33	- 6.12	- 5.31	TAZ PIPC	100.0 100.0	97.6 96.6	99.2 98.5	98.2 97.0
	ダラシン S 注射液 300mg	ファイザー	300mg 2mL	無色澄明 6.41	1	無色澄明 6.40	- 6.37	- 6.34	- 6.16	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 98.9	98.2 96.9	98.8 96.6
	キュビシン 静注用 350mg	MSD	350mg 7mL <sup>c)</sup>	淡黄色澄明 4.46	1	微黄色澄明 4.66	- 4.62	- 4.62	- 4.55	TAZ PIPC	100.0 100.0	101.1 100.2	100.8 99.9	99.9 96.9
主としてグ ラム陰性菌 に作用する もの	トブラシン注 90mg	東和薬品 (ジェイドルフ)	90mg 1.5mL	無色澄明 6.62	1	無色澄明 5.89	- 5.31	- 5.05	- 4.70	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.8 99.1	98.2 97.8	96.6 96.3

「-」: 変化なし、「TAZ」: タゾバクタム、「PIPC」: ピペラシリン

■: 外観変化あり、あるいは残存率 93 %未満

- a) 添付溶解液で溶解
- b) 注射用水で溶解
- c) 生理食塩液で溶解
- d) 5%ブドウ糖液で溶解

表 1 (続き) 配合変化一覧表 (配合方法 1 及び 2)

配合方法 1 : 本剤 4.5g を生理食塩液 100mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合方法 2 : 本剤 4.5g を注射用水 20mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合薬剤						性状, pH				残存率 (%)				
分類	配合薬剤名	製造販売 (販売)	含量 容量	性状 pH	配合 方法	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間	成分	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間
主としてグ ラム陰性菌 に作用する もの	アザクタム 注射用 1g	エーザイ	1g 10mL <sup>b)</sup>	無色澄明 5.39	1	無色澄明 5.40	- 5.36	- 5.34	- 5.19	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.1 99.5	98.7 98.4	99.2 98.8
	アミカシン 硫酸塩注射液 200mg 「日医工」	日医工	200mg 2mL	無色澄明 6.69	1	無色澄明 6.17	- 5.99	- 5.88	- 5.41	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.9 99.0	98.5 98.1	98.0 98.3
	イセパシ ン注射液 200	MSD	200mg 2mL	無色澄明 6.77	1	無色澄明 6.30	- 6.09	- 5.84	- 5.14	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.1 99.5	99.6 99.7	99.0 99.1
	タイガシル点 滴静注用 50mg	ファイザー	50mg 5mL <sup>c)</sup>	橙色澄明 5.11	1	黄色澄明 5.43	- 5.38	- 5.33	- 4.94	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.4 99.3	99.7 99.6	99.3 98.5
主としてグ ラム陽性・ 陰性菌に作 用するもの	コアキシン 注射用 1g	ケミックス	1g 5mL <sup>b)</sup>	淡黄色澄明 5.17	1	無色澄明 5.22	- 5.06	- 4.99	微黄色 澄明 4.69	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.6	99.8 99.6	99.4 98.5
	セフォビッド 注射用 1g	富士 フィルム ファーマ	1g 4mL <sup>b)</sup>	微黄色澄明 5.08	1	無色澄明 5.12	- 5.03	- 5.01	- 4.78	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.2 100.1	99.3 99.5	99.4 98.5
	セフォパ ラジン 注射用 1g	富山化学 (大正富山)	1g 4mL <sup>b)</sup>	微黄色澄明 5.18	1	無色澄明 5.18	- 5.05	- 5.00	- 4.81	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.5 100.4	100.3 100.2	99.6 99.0
	セフメタ ゾン 静注用 2g	第一三共	2g 20mL <sup>b)</sup>	無色澄明 4.96	1	無色澄明 5.10	- 4.83	- 4.82	- 4.51	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.3 100.2	100.5 100.4	99.7 97.8
	チエナム 点滴 静注用 0.5g	MSD	0.5g 100mL <sup>c)</sup>	無色澄明 7.38	2	無色澄明 7.19	- 6.93	- 6.78	淡黄色 澄明 6.20	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.0 97.9	99.8 99.5	98.8 98.2
	ピクシリ ン 注射用 1g	MeijiSeika	1g 4mL <sup>b)</sup>	微黄色澄明 9.21	1	無色澄明 8.36	- 7.92	- 7.78	- 7.44	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.3 98.3	98.4 96.4	96.9 92.2
	パノマイ シン 注射液 100mg	MeijiSeika	100mg 2mL	無色澄明 7.07	1	無色澄明 6.32	- 5.57	- 5.23	- 5.11	TAZ PIPC	100.0 100.0	97.6 98.6	97.3 97.3	96.4 96.0
	パンスポ リン 静注用 1g	武田	1g 20mL <sup>b)</sup>	淡黄色澄明 6.35	1	無色澄明 6.42	微黄色 澄明 6.43	- 6.43	- 6.29	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.4 100.1	100.3 99.8	100.8 99.6
	ベストコ ール 静注用 1g	武田	1g 20mL <sup>b)</sup>	微黄色澄明 6.88	1	無色澄明 7.18	- 7.21	- 7.26	微黄色 澄明 7.11	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.5	99.9 99.5	99.1 98.2
	モダシン 静注用 1g	GSK	1g 20mL <sup>b)</sup>	微黄色澄明 6.11	1	無色澄明 6.39	- 6.44	- 6.21	- 6.08	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.4 100.5	99.7 100.0	98.8 98.7
	ロセフィ ン 静注用 1g	中外	1g 10mL <sup>b)</sup>	淡黄色澄明 6.74	1	無色澄明 6.05	微黄色 澄明 5.98	- 5.91	- 5.77	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.9	100.1 100.1	99.6 99.6
	フルマリ ン 静注用 1g	塩野義	1g 10mL <sup>b)</sup>	微黄色澄明 4.81	1	無色澄明 5.20	- 5.11	- 5.10	- 5.00	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.0	99.6 99.5	99.0 98.1
	ファース トシン 静注用 1g	武田	1g 20mL <sup>b)</sup>	淡黄色澄明 7.81	1	微黄色澄明 7.67	- 7.53	- 7.48	無色澄明 7.33	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 99.8	100.2 99.6	99.8 98.1
	メロペン 点滴用 バイアル 0.5g	大日本住友	0.5g 100mL <sup>c)</sup>	無色澄明 7.87	2	無色澄明 7.84	- 7.72	- 7.67	- 7.37	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.3 98.4	99.4 98.1	98.4 94.3
	オメガシ ン 点滴用 0.3g	MeijiSeika	0.3g 100mL <sup>c)</sup>	無色澄明 5.27	2	無色澄明 5.32	- 5.21	- 5.11	- 4.90	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 100.2	99.8 99.7	99.1 98.5
	カルベニ ン 点滴用 0.5g	第一三共	0.5g 100mL <sup>c)</sup>	微黄色澄明 6.49	2	微黄色澄明 6.21	- 6.10	- 6.03	帯褐色 澄明 5.75	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.6	99.2 99.0	97.2 97.5

「-」: 変化なし、「TAZ」: タゾバクタム、「PIPC」: ピペラシリン

■: 外観変化あり、あるいは残存率 93%未満

- a) 添付溶解液で溶解
- b) 注射用水で溶解
- c) 生理食塩液で溶解
- d) 5%ブドウ糖液で溶解

表 1 (続き) 配合変化一覧表 (配合方法 1 及び 2)

配合方法 1 : 本剤 4.5g を生理食塩液 100mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合方法 2 : 本剤 4.5g を注射用水 20mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の注射剤、輸液と混合

配合薬剤						性状, pH				残存率 (%)				
分類	配合薬剤名	製造販売 (販売)	含量 容量	性状 pH	配合 方法	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間	成分	配合 直後	3 時間	6 時間	24 時間
主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの	ゲンタシン注 60	MSD	60mg 1.5mL	無色澄明 5.23	1	無色澄明 5.19	- 5.04	- 4.93	- 4.63	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.3 98.8	98.5 98.1	96.5 95.9
	フィニバックス 点滴静注用 0.25g	塩野義	0.25g 20mL <sup>c)</sup>	無色澄明 5.21	1	無色澄明 5.27	- 5.18	- 5.12	- 4.86	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.4 99.2	99.8 99.1	98.3 97.5
	スルペラゾン 静注用 1g	ファイザー	1g 4mL <sup>b)</sup>	微黄色澄明 5.60	1	無色澄明 5.30	- 5.20	- 5.11	- 4.87	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.2	99.6 100.0	98.5 98.2
	セファメジン <sup>a</sup> 注射用 1g	アステラス	1g 10mL <sup>c)</sup>	無色澄明 5.34	1	無色澄明 5.22	- 5.23	- 5.19	- 5.05	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.2 100.2	99.9 99.9	99.2 98.5
	注射用マキシピーム 1g	BMS	1g 100mL <sup>c)</sup>	黄褐色澄明 4.86	1	微黄褐色澄明 5.04	- 4.98	- 4.98	- 4.84	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.4 99.6	99.5 99.7	98.6 97.2
	ホスミシン S 静注用 2g	MeijiSeika	2g 20mL <sup>b)</sup>	無色澄明 7.31	1	無色澄明 7.38	- 7.38	- 7.35	- 7.27	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.3	99.0 98.8	96.6 94.8
	スルバシリン 静注用 1.5g	MeijiSeika	1.5g 10mL <sup>c)</sup>	無色澄明 9.25	1	無色澄明 8.54	- 8.06	- 7.90	- 7.55	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.3 96.2	98.9 94.3	97.4 88.4
主としてグラム陽性菌、マイコプラズマに作用するもの	ジスロマック 点滴静注用 500mg	ファイザー	500mg 4.8mL <sup>b)</sup>	無色澄明 6.55	1	無色澄明 6.56	- 6.53	- 6.48	- 6.39	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 99.9	99.7 99.8	99.3 99.0
主としてグラム陽性・陰性菌、リケッチア、クラミジアに作用するもの	ミノマイシン 点滴静注用 100mg	ファイザー	100mg 5mL <sup>b)</sup>	黄色澄明 2.37	1	黄色澄明 4.32	- 4.30	- 4.30	黄色澄明 針状結晶 4.88	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.7	99.7 99.0	
主としてカビに作用するもの	ファンガード 点滴用 75mg	アステラス	75mg 100mL <sup>c)</sup>	無色澄明 5.52	2	無色澄明 5.35	- 5.24	- 5.18	- 4.91	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.7	99.1 99.2	99.2 99.0
合成抗菌剤	ザイボックス 注射液 600mg	ファイザー	600mg 300mL	無色澄明 4.82	2	無色澄明 4.81	- 4.79	- 4.80	- 4.78	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 99.8	99.9 99.7	99.6 98.8
	シプロキサソ 注 300mg	バイエル (富士フィルムファーマ)	300mg 150mL	無色澄明 4.26	2	無色澄明 4.56	- 4.56	- 4.54	- 4.48	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.6 100.1	99.7 99.5	99.8 98.2
	バシル点滴 静注液 500mg	富山化学 (大正富山)	500mg 100mL	無色澄明 3.34	2	無色澄明 4.57	- 4.52	- 4.49	- 4.39	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.8	99.7 99.3	99.4 97.1
	クラビット 点滴静注バッグ 500mg/100mL	第一三共	500mg 100mL	淡黄色澄明 4.94	2	淡黄色澄明 5.19	微黄色の液, 白色の不溶物 5.21	微黄色の液, 白色の不溶物	微黄色の液, 白色の不溶物	TAZ PIPC	100.0 100.0			
その他の化学療法剤	ジフルカン 静注液 200mg	ファイザー	200mg 100mL	無色澄明 5.27	2	無色澄明 5.31	- 5.19	- 5.10	- 4.85	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.8 98.7	99.2 99.2	98.9 98.7
	プロジフ 静注液 200	ファイザー	252.3mg 2.5mL	無色澄明 9.00	1	無色澄明 7.13	- 6.97	- 6.88	- 6.59	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 99.7	99.5 99.3	99.4 99.1
血液製剤類	献血ヴェノグロブリン IH5% 静注 5g/100mL	日本血液製剤機構	5g 100mL	淡黄色澄明 4.11	2	わずかに青みをおびた白色半透明 4.78	わずかに青みをおびた白色半透明 4.82	白色不透明 4.84	白色不透明のコロイド状 4.84	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.5 99.5	101.2 99.3	100.2 94.9
	献血アルブミン 25 “化血研”	化血研 (アルフレッサファーマ) (アステラス)	12.5g 50mL	黄色澄明 7.00	1	微黄色澄明 7.00	- 6.95	- 6.92	- 6.77	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.9	99.6 99.3	98.4 96.6

「-」: 変化なし、「TAZ」: タゾバクタム、「PIPC」: ピペラシリン

■: 外観変化あり、あるいは残存率 93 %未満

- a) 添付溶解液で溶解
- b) 注射用水で溶解
- c) 生理食塩液で溶解
- d) 5%ブドウ糖液で溶解

表 2 配合変化一覧表 (配合方法 3)

配合方法 3 : 本剤 4.5g を生理食塩液 100mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の輸液、注射剤と 1:1 の比率で混合

配合薬剤						性状, pH			残存率 (%)			
分類	配合薬剤名	製造販売 (販売)	含量 容量	性状 pH	配合 方法	配合 直後	1 時間	3 時間	成分	配合 直後	1 時間	3 時間
強心剤	イノバン注 50mg	協和発酵キリン	50mg 50mL <sup>d)</sup>	無色澄明 4.44	3	無色澄明 5.10	- 5.07	- 4.99	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.2 100.3	100.2 99.5
	ドパミン塩酸塩 点滴静注液 600mg キット 「ファイザー」	マイラン (ファイザー)	600mg 200mL	無色澄明 3.97	3	無色澄明 4.96	- 4.97	- 4.93	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.9 99.1	100.1 100.0
糖類剤	大塚糖液 5%	大塚工場 (大塚製薬)	5% 250mL	無色澄明 5.06	3	無色澄明 5.34	- 5.29	- 5.22	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.2 100.3	100.4 100.4
	キシリトール注 5%「フソー」	扶桑	5% 200mL	無色澄明 5.88	3	無色澄明 5.37	- 5.31	- 5.24	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.2 100.1	100.4 100.2
	ハイカリック液 -2 号	テルモ	700mL	無色澄明 4.44	3	無色澄明 4.51	- 4.49	- 4.50	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.3 100.1	99.8 99.5
	マンニトール S 注射液	陽進堂	300mL	無色澄明 5.62	3	無色澄明 5.35	- 5.34	- 5.27	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.1 98.5	98.8 99.0
	トリパレン 1 号 輸液	大塚工場 (大塚製薬)	600mL	無色澄明 4.56	3	無色澄明 4.71	- 4.71	- 4.70	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.8 100.2	99.9 99.2
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	無色澄明 5.14	3	無色澄明 5.17	- 5.16	- 5.14	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.3 100.2	100.1 100.1
	アミノレバン 点滴静注	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 6.00	3	無色澄明 5.96	- 5.86	- 5.75	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.8 99.0	97.8 98.9
	モリアミン S 注	エイワイファーマ (陽進堂)	200mL	無色澄明 6.10	3	無色澄明 6.05	- 5.94	- 5.81	TAZ PIPC	100.0 100.0	97.9 98.7	95.0 96.8
	モリブロン F 輸液	エイワイファーマ (陽進堂)	200mL	無色澄明 6.06	3	無色澄明 6.00	- 5.92	- 5.86	TAZ PIPC	100.0 100.0	96.7 97.5	94.0 95.2
	プラスアミノ輸液	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 4.59	3	無色澄明 4.49	- 4.52	- 4.54	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.2 100.0	99.6 99.3
	ユニカリック L 輸液	テルモ (田辺三菱)	1000mL	無色澄明 4.27	3	無色澄明 4.35	- 4.35	- 4.35	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.3 100.2	99.9 99.6
	ユニカリック N 輸液	テルモ (田辺三菱)	1000mL	無色澄明 4.30	3	無色澄明 4.40	- 4.39	- 4.40	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 99.8	100.5 100.4
	アミゼット B 輸液	テルモ	200mL	無色澄明 6.58	3	無色澄明 6.48	- 6.30	- 6.22	TAZ PIPC	100.0 100.0	94.9 95.8	92.1 93.4
	ネオアミュー 輸液	エイワイファーマ (陽進堂)	200mL	無色澄明 7.23	3	無色澄明 7.10	- 6.93	- 6.82	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.0 97.9	96.5 96.3
	キドミン輸液	大塚工場 (大塚製薬)	200mL	無色澄明 7.01	3	無色澄明 6.83	- 6.50	- 6.40	TAZ PIPC	100.0 100.0	93.1 94.6	90.7 92.6
	アミノトリパ 2 号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	900mL	無色澄明 5.63	3	無色澄明 5.62	- 5.58	- 5.60	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.2 99.4	98.8 99.0
	アミノフリード 輸液	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 6.77	3	無色澄明 6.69	- 6.57	- 6.52	TAZ PIPC	100.0 100.0	97.7 98.2	96.9 97.6

「-」 : 変化なし、「TAZ」 : タゾバクタム、「PIPC」 : ピペラシリン

■ : 外観変化あり、あるいは残存率 93 %未滿

- a) 添付溶解液で溶解
- b) 注射用水で溶解
- c) 生理食塩液で溶解
- d) 5%ブドウ糖液で溶解

表 2 (続き) 配合変化一覧表 (配合方法 3)

配合方法 3 : 本剤 4.5g を生理食塩液 100mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の輸液、注射剤と 1:1 の比率で混合

配合薬剤						性状, pH			残存率 (%)			
分類	配合薬剤名	製造販売 (販売)	含量 容量	性状 pH	配合 方法	配合 直後	1 時間	3 時間	成分	配合 直後	1 時間	3 時間
たん 白 ア ミ ノ 酸 製 剤	ピーエヌツイン -2 号輸液	エイワイファーマ (陽進堂)	1100mL	無色澄明 5.13	3	無色澄明 5.14	- 5.21	- 5.19	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.3 100.2	100.1 100.0
	フルカリック 1 号輸液	テルモ (田辺三菱)	903mL	微黄色澄明 5.07	3	微黄色澄明 5.12	- 5.12	- 5.11	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.4 100.3	99.7 99.7
	フルカリック 2 号輸液	テルモ (田辺三菱)	1003mL	微黄色澄明 5.35	3	微黄色澄明 5.25	- 5.24	- 5.23	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.4 100.4	99.8 99.9
	フルカリック 3 号輸液	テルモ (田辺三菱)	1103mL	微黄色澄明 5.59	3	微黄色澄明 5.50	- 5.44	- 5.44	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.0	99.7 99.6
	ビーフリード 輸液	大塚工場 (大塚製薬)	1000mL	無色澄明 6.80	3	無色澄明 6.78	- 6.84	- 6.82	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.6 99.6	99.4 99.3
	ネオパレン 1 号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	2000mL	黄色澄明 5.61	3	黄色澄明 5.64	- 5.63	- 5.65	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.8 99.0	99.7 99.8
	エルネオバ 2 号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	1000mL	黄色澄明 5.29	3	淡黄色澄明 5.32	- 5.36	- 5.35	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.2 100.2	100.1 99.9
	アミグラント 輸液	テルモ (田辺三菱)	500mL	無色澄明 6.77	3	無色澄明 6.69	- 6.61	- 6.57	TAZ PIPC	100.0 100.0	98.4 98.4	98.4 97.8
血 液 代 用 剤	アクチット輸液	興和 (扶桑)	500mL	無色澄明 5.42	3	無色澄明 5.41	- 5.40	- 5.39	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 100.1	99.7 99.7
	EL-3 号輸液	エイワイファーマ (陽進堂)	500mL	無色澄明 5.52	3	無色澄明 5.46	- 5.47	- 5.46	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.2	99.8 99.4
	ソリタ-T3 号輸液	エイワイファーマ (陽進堂)	500mL	無色澄明 5.55	3	無色澄明 5.46	- 5.43	- 5.42	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.5 99.6	99.6 99.9
	ソルデム 3A 輸液	テルモ	1000mL	無色澄明 6.05	3	無色澄明 5.69	- 5.66	- 5.63	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.2 99.9	100.0 99.4
	フィジオゾール 3 号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 4.63	3	無色澄明 4.76	- 4.74	- 4.75	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 100.6	99.7 100.0
	フルクトラクト注	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 4.88	3	無色澄明 4.92	- 4.94	- 4.92	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 100.1	99.6 99.7
	ポタコール R 輸液	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 4.88	3	無色澄明 4.93	- 4.94	- 4.94	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 99.8	99.8 99.5
	ラクテック注	大塚工場 (大塚製薬)	250mL	無色澄明 6.54	3	無色澄明 5.79	- 5.75	- 5.71	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.4 100.2	100.0 99.7
	ラクテック G 輸液	大塚工場 (大塚製薬)	250mL	無色澄明 6.58	3	無色澄明 5.80	- 5.78	- 5.74	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.5	99.6 99.3
	KN1 号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	200mL	無色澄明 4.83	3	無色澄明 5.31	- 5.27	- 5.21	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.8	99.7 99.7
	KN3 号輸液	大塚工場 (大塚製薬)	500mL	無色澄明 5.63	3	無色澄明 5.44	- 5.43	- 5.41	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.8	99.7 99.7
	ヴィーン D 輸液	興和 (扶桑)	500mL	無色澄明 5.39	3	無色澄明 5.43	- 5.42	- 5.43	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 99.9	99.9 99.8
	ソルアセット D 輸液	テルモ	500mL	無色澄明 5.76	3	無色澄明 5.72	- 5.71	- 5.70	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.3 100.4	100.5 100.6

「-」 : 変化なし、「TAZ」 : タゾバクタム、「PIPC」 : ピペラシリン

■ : 外観変化あり、あるいは残存率 93 %未満

- a) 添付溶解液で溶解
- b) 注射用水で溶解
- c) 生理食塩液で溶解
- d) 5%ブドウ糖液で溶解



表 2 (続き) 配合変化一覧表 (配合方法 3)

配合方法 3 : 本剤 4.5g を生理食塩液 100mL に溶解し、下表に示した濃度、容量の輸液、注射剤と 1:1 の比率で混合

配合薬剤						性状, pH			残存率 (%)			
分類	配合薬剤名	製造販売 (販売)	含量 容量	性状 pH	配合 方法	配合 直後	1 時間	3 時間	成分	配合 直後	1 時間	3 時間
血液凝固 阻止剤	ヘパリン Na 注 1 万単位/10mL 「モチダ」	持田	1 万単位 10mL	無色澄明 6.13	3	無色澄明 5.48	- 5.47	- 5.39	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.1	100.1 100.3
	ヘパフラッシュ 10 単位/mL シリンジ 5mL	テルモ	50 単位 5mL	無色澄明 6.30	3	無色澄明 5.32	- 5.26	- 5.18	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.3 101.7	100.1 100.0
解毒剤	メイロン静注 7%	大塚工場 (大塚製薬)	250mL	無色澄明 8.00	3	無色澄明 8.05	- 8.04	- 8.00	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.8 98.9	99.2 96.2
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	5mg 1mL	無色澄明 6.57	3	無色澄明 5.88	- 5.78	- 5.77	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.3 99.6	101.1 97.3
主としてグラ ム陽性菌に 作用するもの	塩酸バンコマイ シン点滴静注用 0.5g	塩野義	0.5g 100mL <sup>o)</sup>	無色澄明 3.87	3	無色澄明 4.96	- 4.92	- 4.91	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.9 100.0	99.9 99.7
	点滴静注用 バンコマイシン 0.5「MEEK」	小林化工 (MeijiSeika)	0.5g 100mL <sup>o)</sup>	無色澄明 3.96	3	無色澄明 5.05	- 5.03	- 5.00	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.1 100.1	99.8 99.8
主としてグラ ム陽性・陰性菌 に作用するもの	チエナム点滴 静注用 0.5g	MSD	0.5g 100mL <sup>o)</sup>	無色澄明 7.38	3	無色澄明 7.11	- 7.07	- 6.93	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.7	99.8 99.8
	メロベン点滴用 バイアル 0.5g	大日本住友	0.5g 100mL <sup>o)</sup>	無色澄明 7.87	3	無色澄明 7.86	- 7.80	- 7.73	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.2 99.7	99.9 98.6
	オメガシン 点滴用 0.3g	MeijiSeika	0.3g 100mL <sup>o)</sup>	無色澄明 5.27	3	無色澄明 5.29	- 5.20	- 5.17	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.4 100.3	100.4 100.2
	カルベニン 点滴用 0.5g	第一三共	0.5g 100mL <sup>o)</sup>	微黄色澄明 6.49	3	無色澄明 6.18	- 6.07	- 5.98	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.1	99.1 99.6
主としてカビ に作用するもの	ファンガード 点滴用 75mg	アステラス	75mg 100mL <sup>o)</sup>	無色澄明 5.52	3	無色澄明 5.32	- 5.27	- 5.22	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.6	99.4 99.5
	アムピゾーム 点滴静注用 50mg	大日本住友	50mg 12mL <sup>b)</sup>	黄色半透明 5.44	3	黄色半透明 5.32	- 5.32	- 5.29	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.8	100.2 100.4
	カンサイダス 点滴静注用 70mg	MSD	70mg 10.5mL <sup>b)</sup>	無色澄明 6.47	3	白色半透明 6.06	- 5.97	- 5.84	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.3	100.0 98.5
	ブイフェンド 200mg 静注用	ファイザー	200mg 19mL <sup>b)</sup>	無色澄明 6.11	3	無色澄明 5.97	- 5.85	- 5.73	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.5 99.9	100.5 100.1
合成抗菌剤	ザイボックス 注射液 600mg	ファイザー	600mg 300mL	無色澄明 4.82	3	無色澄明 4.70	- 4.68	- 4.68	TAZ PIPC	100.0 100.0	99.7 99.9	99.9 99.7
	シプロキササン注 300mg	バイエル (富士フィルム ファーマ)	300mg 150mL	無色澄明 4.26	3	無色澄明 4.60	- 4.61	- 4.60	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.2 99.9	99.9 99.7
	パシル点滴 静注液 500mg	富山化学 (大正富山)	500mg 100mL	無色澄明 3.34	3	無色澄明 4.50	- 4.49	- 4.46	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 99.9	100.2 99.9
その他の 化学療法剤	ジフルカン 静注液 200mg	ファイザー	200mg 100mL	無色澄明 5.31	3	無色澄明 5.17	- 5.16	- 5.09	TAZ PIPC	100.0 100.0	100.0 100.4	99.9 100.5
	イトリゾール注 1%[200mg]	ヤンセン	200mg 20mL	無色澄明 4.16	3	無色の液中に 白色の浮遊物 を認めた 6.07			TAZ PIPC			

「-」: 変化なし、「TAZ」: タゾバクタム、「PIPC」: ピペラシリン

■: 外観変化あり、あるいは残存率 93 %未満

- a) 添付溶解液で溶解
- b) 注射用水で溶解
- c) 生理食塩液で溶解
- d) 5%ブドウ糖液で溶解