

## テイコプラニン点滴静注用「明治」の配合変化試験表

### 1 配合薬剤

テイコプラニン点滴静注用200mg「明治」と市販されている輸液・補液等20品目及び注射剤12品目との混合時の配合変化試験を実施した。なお、それらの薬剤の品名、製造販売元及び含量等については試験結果表に記載した。

### 2 配合試験

#### (1) 配合方法

配合液の調整は以下のI～Ⅲの方法とし、試験結果の表中に用いた配合方法を記載した。なお、テイコプラニン点滴静注用200mg「明治」と配合薬剤は室温にて混合し、配合液とした。  
また配合容器は配合量の混合可能なガラス容器(非遮光)を用いた。

I：本剤1バイアル+注射用水5mL+配合薬剤(輸液の場合) 100mL

Ⅱ：本剤1バイアル+注射用水5mL+大塚生食注100mL+配合薬剤(液剤) 1瓶(1アンプル)

Ⅲ：本剤1バイアル+注射用水5mL+大塚生食注100mL+配合薬剤(固形剤) 1瓶(1管) +溶解液

#### (2) 保存条件

配合に用いたガラス容器、非遮光条件下、室温保存。

ただし、配合薬剤の包装形態が輸液バッグ又は瓶の場合で配合量に対応可能な場合は、輸液バッグ中又は瓶中/非遮光条件下で室温保存した。

#### (3) 測定項目及び測定方法

1) 外 観：配合液を試験管にとり、白紙上において、白又は黒色背景として目視にて色及び澄明性を観察した。

2) pH：一般試験法「pH測定法」に従いpHを測定した。

3) 含量残存率：HPLCにてテイコプラニンA<sub>2</sub>群及びA<sub>3</sub>群の含量を測定し、配合直後の合計含量を100%としたときの残存率を算出した。

#### (4) 測定時間

配合直後、配合1、3、6、24時間後

ただし配合1時間の試験を省略した薬剤については、試験結果の表中に「-」と記載した。

### 3 試験実施期間

2013年3月～2013年5月

### 4 表の見方

分類	品名 (製造販売元)	配合量 (mL)	配合方法 <sup>2)</sup>	試験項目	測定時間				
					配合直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
血液代用剤	●●●●●●●● (Meiji Seika ファルマ)	100	I	外観	無色澄明	-	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.50	-	5.51	5.51	5.50
				残存率(%)	100.0	-	101.5	99.5	101.9
	●●●●●●●● (Meiji Seika ファルマ)	100	I	外観	無色澄明	-	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.26	-	7.34	7.26	7.19
				残存率(%)	100.0	-	102.2	101.7	101.8

#### 薬効分類名

1) 配合薬剤名及び製造販売元会社名は2025年1月現在の名称で記載しました。

2) 上記「2. 配合試験 (1) 配合方法」を参照

添付文書 14. 適用上の注意の項に以下の記載がある。

14. 適用上の注意	テイコプラニン点滴静注用の添付文書(2023年6月改訂(第1版)より抜粋)
14.2 薬剤投与時の注意	
14.2.1 乾燥ポリエチレングリコール処理人免疫グロブリン、ポリエチレングリコール処理人免疫グロブリン、ガベキサートメシル酸塩、アムホテリシンB、ミノサイクリン塩酸塩と配合すると白濁・沈殿を生じることが確認されているので、これらの薬剤とは混注しないこと。	
14.2.2 セフォチアムと混合すると、本剤の活性低下を来すことが確認されているので、併用する場合には別々に投与すること。	

※電子化された添付文書の改訂に十分ご留意ください。その他詳細につきましては、電子化された添付文書をご参照ください。

分類	品名 (製造販売元)	配合量 (mL)	配合方法	試験項目	測定時間				
					配合直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
その他	ソル・メドロール静注用125mg (ファイザー)	2	Ⅲ <sup>*5</sup>	外観	無色澄明	-	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.65	-	7.66	7.63	7.49
				残存率(%)	- <sup>*3</sup>	-	- <sup>*3</sup>	- <sup>*3</sup>	- <sup>*3</sup>
	ラシックス注20mg <sup>*1</sup> (サノフィ)	2	Ⅱ	外観	無色澄明	-	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.57	-	7.56	7.55	7.48
				残存率(%)	100.0 <sup>*2</sup>	-	101.8 <sup>*2</sup>	101.3 <sup>*2</sup>	102.1 <sup>*2</sup>
	ガスター注射液20mg (LTLファーマ)	2	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.86	6.88	6.86	6.87	6.83
				残存率(%)	100.0	100.8	101.8	102.2	102.3
	ネオフィリン注250mg (エーザイ)	10	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	わずかに白濁
				pH	8.80	8.80	8.80	8.80	8.75
				残存率(%)	100.0	101.4	98.8	100.6	88.2

※5：注射用水2mLで溶解

\*1：添付文書 10. 相互作用 10.2. 併用注意(併用に注意すること)の項に記載されている薬剤等。

\*2：テイコプラニンA<sub>3-1</sub>を除外して残存率を算出した。

\*3：ソル・メドロール静注用125mg由来のピークとテイコプラニンの主ピークであるテイコプラニンA<sub>2-2</sub>のピークが重なるため定量不可。

製造販売元

Meiji Seika ファルマ株式会社

東京都中央区京橋 2-4-16  
https://www.meiji-seika-pharma.co.jp/

(文献請求先及び問い合わせ先)

Meiji Seika ファルマ株式会社 くすり相談室  
〒104-8002 東京都中央区京橋 2-4-16  
フリーダイヤル(0120)093-396  
電話(03)3273-3539、FAX(03)3272-2438

TEC000402<sup>®</sup>  
(AI)

改訂:2025.3  
02M-27Y

分類	品名 (製造販売元)	配合量 (mL)	配合方法	試験項目	測定時間				
					配合直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
血液代用剤	アクチット輸液 (扶桑薬品工業)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.50	—	5.51	5.51	5.50
				残存率 (%)	100.0	—	101.5	99.5	101.9
	大塚生食注 (大塚製薬工場)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.26	—	7.34	7.26	7.19
				残存率 (%)	100.0	—	102.2	101.7	101.8
	ソリタ-T3号輸液 (エイワイファーマ)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.64	—	6.65	6.65	6.57
				残存率 (%)	100.0	—	97.1	98.4	91.4
	ヴィーンD輸液 (扶桑薬品工業)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.55	—	5.56	5.55	5.55
				残存率 (%)	100.0	—	101.2	101.8	102.1
	フィジオゾール3号輸液 (大塚製薬工場)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	4.83	—	4.82	4.82	4.80
				残存率 (%)	100.0	—	101.0	101.5	101.4
	ポタコールR輸液 (大塚製薬工場)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
pH				5.09	—	5.09	5.10	5.07	
残存率 (%)				100.0	—	101.5	101.8	101.3	
ラクテック注 (大塚製薬工場)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	7.28	—	7.26	7.22	7.20	
			残存率 (%)	100.0	—	102.8	103.6	103.2	
リングル液「オーツカ」 (大塚製薬工場)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	7.22	—	7.26	7.17	7.18	
			残存率 (%)	100.0	—	103.2	104.1	103.4	
ニソリ輸液 (ヴィアトリス・ヘルスケア)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	7.34	—	7.31	7.30	7.28	
			残存率 (%)	100.0	—	101.9	102.6	102.3	
KN3号輸液 (大塚製薬工場)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	6.60	—	6.60	6.57	6.51	
			残存率 (%)	100.0	—	101.3	100.1	95.9	
ラクテックG輸液 (大塚製薬工場)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	7.25	—	7.27	7.26	7.12	
			残存率 (%)	100.0	—	101.5	101.7	100.3	
たん白アミノ酸製剤	ピーエヌツイン-1号輸液 (エイワイファーマ)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.02	—	5.03	5.02	4.99
				残存率 (%)	100.0	—	102.9	104.0	104.4
	ピーエヌツイン-2号輸液 (エイワイファーマ)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.14	—	5.13	5.13	5.09
				残存率 (%)	100.0	—	99.3	100.5	100.7
	ピーエヌツイン-3号輸液 (エイワイファーマ)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	5.22	—	5.20	5.20	5.17
				残存率 (%)	100.0	—	98.4	99.1	98.4
	モリアミンS注 (エイワイファーマ)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.09	—	6.12	6.09	6.08
				残存率 (%)	100.0	—	105.1	104.7	103.7

分類	品名 (製造販売元)	配合量 (mL)	配合方法	試験項目	測定時間				
					配合直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
糖類剤	大塚糖液5% (大塚製薬工場)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.52	—	7.48	7.46	7.28
				残存率 (%)	100.0	—	101.6	100.4	91.9
	キリット注5% (大塚製薬工場)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.59	—	7.55	7.52	7.54
				残存率 (%)	100.0	—	99.9	100.2	100.3
マルトス輸液10% (大塚製薬工場)	100	I	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	7.47	—	7.44	7.40	7.34	
			残存率 (%)	100.0	—	101.5	100.5	92.8	
混合L-アミノ酸	オーツカMV注 (大塚製薬工場)	4	II <sup>*1</sup>	外観	黄色澄明	—	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明
				pH	6.99	—	6.96	6.66	6.05
				残存率 (%)	100.0	—	103.8	103.7	98.3
抗菌剤	スルペラゾン静注用0.5g (ファイザー)	5	III <sup>*2</sup>	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.31	7.29	7.24	7.16	6.88
				残存率 (%)	100.0	103.8	105.1	108.6	105.2
	ハベカシン注射液100mg <sup>*1</sup> (Meiji Seika ファルマ)	2	II	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	6.81	6.81	6.82	6.81	6.78
				残存率 (%)	100.0	101.2	104.2	104.7	104.6
	ファーストシン静注用0.5g (武田テバ薬品)	10	III <sup>*3</sup>	外観	微黄色澄明	—	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
				pH	7.80	—	7.78	7.79	7.66
				残存率 (%)	100.0	—	100.7	101.1	99.3
	ペントシリン注射用1g (富士フィルム富山化学)	4	III <sup>*4</sup>	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.70	—	7.51	7.32	6.74
				残存率 (%)	100.0 <sup>*2</sup>	—	101.0 <sup>*2</sup>	99.0 <sup>*2</sup>	101.5 <sup>*2</sup>
ホスミシンS静注用1g (Meiji Seika ファルマ)	5	III <sup>*2</sup>	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	7.46	—	7.45	7.45	7.45	
			残存率 (%)	100.0	—	102.4	102.7	102.5	
メロペン点滴用バイアル0.25g (住友ファーマ)	5	III <sup>*2</sup>	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	7.88	—	7.86	7.85	7.77	
			残存率 (%)	100.0	—	103.1	102.2	101.7	
腫瘍用薬	注射用エンドキサソ500mg (塩野義製薬)	5	III <sup>*2</sup>	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	7.21	—	7.29	7.23	6.86
				残存率 (%)	100.0	—	103.5	103.8	103.8
	5-FU注250mg (協和キリン)	5	II	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明
				pH	8.37	—	8.36	8.36	8.36
				残存率 (%)	100.0	—	101.3	101.6	101.1
プレオ注射用15mg (日本化薬)	5	III <sup>*2</sup>	外観	無色澄明	—	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	7.29	—	7.27	7.26	7.14	
			残存率 (%)	100.0	—	103.9	103.5	104.3	

※1：水性注射液4mLで溶解  
 ※2：注射用水5mLで溶解  
 ※3：注射用水10mLで溶解  
 ※4：注射用水4mLで溶解

\*1：添付文書 10. 相互作用 10.2. 併用注意 (併用に注意すること)の項に記載されている薬剤等。  
 \*2：テイコプラニンA3-1を除外して残存率を算出した。