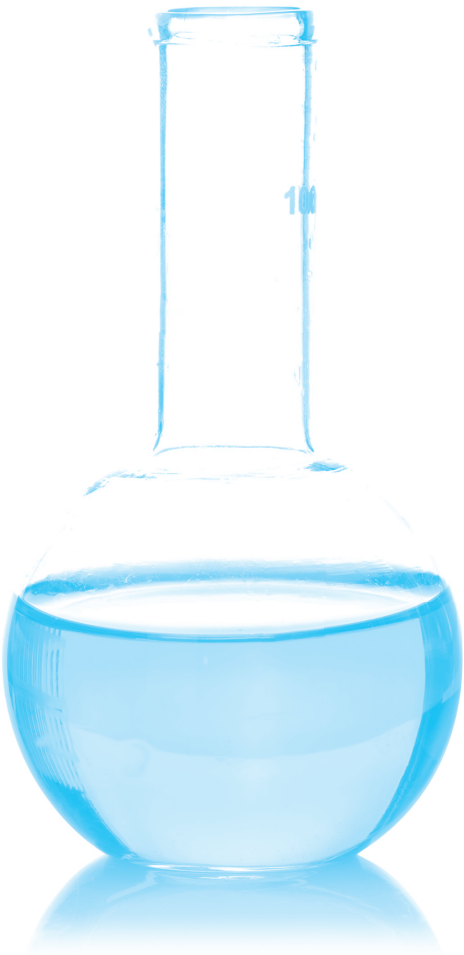


分類	配合薬剤	配合方法	試験項目	配合結果				
	品名 (製造販売元)			配合直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
血液代用剤	ソルデム1輸液 (テルモ)	Ⅳ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.05	6.03	6.01	5.95	5.70
			含量 (%)	実測値	96.7	95.7	95.7	94.5
				残存率	99.0	99.0	97.7	95.0
	ヴィーンD輸液 (扶桑薬品工業)	Ⅳ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.44	5.44	5.43	5.46	5.42
			含量 (%)	実測値	93.4	93.1	93.1	92.1
				残存率	99.7	99.7	98.6	95.6
	ソルアセトF輸液 (テルモ)	Ⅳ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.75	6.74	6.75	6.70	6.60
			含量 (%)	実測値	89.3	88.5	88.9	88.8
				残存率	99.1	99.6	99.4	98.8
	KCL補正液1mEq/mL (大塚製薬工場)	Ⅴ	外観	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明
			pH	5.84	5.65	5.27	4.91	4.24
			含量 (%)	実測値	97.4	95.8	95.8	95.0
				残存率	98.4	98.4	97.5	66.6
たんぱく質製剤	ビーフリード輸液 (大塚製薬工場)	Ⅳ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.75	6.73	6.75	6.74	6.74
			含量 (%)	実測値	94.1	93.2	91.8	90.7
				残存率	99.0	97.6	96.4	91.3
抗生物質製剤	グラシンス注射液 600mg (ファイザー)	Ⅴ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	6.56	6.57	6.57	6.55	6.49
			含量 (%)	実測値	94.8	95.8	95.1	93.6
				残存率	101.1	100.3	98.7	96.4
循環器官用剤	グリセオール注 (太陽ファルマ)	Ⅴ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	4.59	4.56	4.49	4.35	4.06
			含量 (%)	実測値	92.9	91.5	89.2	82.7
				残存率	98.5	96.0	89.0	48.3
血液凝固阻止剤	ヘパリンNa注1万単位/ 10mL「モチダ」 (持田製薬)	Ⅴ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
			pH	5.95	5.77	5.47	5.12	4.26
			含量 (%)	実測値	93.2	95.6	95.1	94.6
				残存率	102.6	102.0	101.5	76.9

配合変化試験表



日本標準商品分類番号 876111

薬価基準収載

ペニシリン系抗生物質製剤

処方箋医薬品^{注)}

日本薬局方 注射用ベンジルペニシリンカリウム
注射用ペニシリンGカリウム 20万単位
注射用ペニシリンGカリウム 100万単位
PENICILLIN G POTASSIUM FOR INJECTION

注) 注意－医師等の処方箋により使用すること

1 配合薬剤

抗生物質をはじめとする市販の注射剤及び補液等を選択した。それらの薬剤の品名、製造販売元及び含量等については

2 配合試験

(1) 配合方法

- 1) 配合方法Ⅰ（輸液・補液等の場合）：正確に量りとした輸液・補液等100mLに本剤100万単位を溶解し試験液（1万単位/mL）とした。
- 2) 配合方法Ⅱ（注射液の場合）：正確に量りとした生理食塩液100mLに本剤100万単位を溶解し、これに当該注射液の1回量を加え試験液とした。
- 3) 配合方法Ⅲ（配合剤が固形の場合）：生理食塩液100mLを正確に量りとり、うち5mLをとり当該配合剤を溶解、残り95mLで本剤100万単位を溶解し、両者を混合し試験液とした。
- 4) 配合方法Ⅳ（輸液の場合）：正確に量りとした生理食塩液20mLに本品400万単位を溶解し、輸液に全液量を加え試験液とした。
- 5) 配合方法Ⅴ（注射薬及び補液の場合）：正確に量りとした生理食塩液100mLに本品400万単位を溶解し、注射薬

(2) 保存条件

常温（15～25℃）、容器密栓、室内散光下

(3) 測定項目及び測定方法

- 1) 外 観：色及び濁り（沈殿）を観察した。
- 2) pH：ガラス電極によるpH計を用いて測定した。（25±0.5℃）
- 3) 含 量：HPLC法により含量を求め、配合直後の含量を100%としたときの残存率を算出した。

3 試験実施期間・施設

配合方法Ⅰ～Ⅲ：1996年3月～4月・旧萬有製薬株式会社
配合方法Ⅳ・Ⅴ：2015年7月～9月・株式会社美生研 筑波研究所

4 表の見方

配合薬剤 品 名 (製造販売元)	配合方法	試験項目	配合結果				
			配合直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
○○○○○○○○○○○○ (Meiji Seika ファルマ)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		pH	5.95	5.77	5.47	5.12	4.26
		含量 (%)	実測値	93.2	95.6	95.1	94.6
		残存率		102.6	102.0	101.5	76.9
○○○○○○○○○○○○ (Meiji Seika ファルマ)	Ⅰ	外観	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明	微黄色澄明
		pH	5.11	5.10	5.11	5.10	5.10
		含量 (%)	実測値	90.0	92.8	91.1	90.4
		残存率		103.1	101.2	100.4	90.9

外観に変化が生じた場合及び力価残存率が90%以下に低下した場合には、 （うすいブルーの網掛け）で示しています。

- 1) 現在の品名及び製造販売元の名称で表記（2025年1月現在）。
- 2) 上記「2. 配合試験（1）配合方法」を参照

14. 適用上の注意
14.1.3 本剤溶解後は速やかに使用すること。

「注射用ペニシリンGカリウム20万単位・100万単位添付文書」2023年6月改訂（第1版）より

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

分類	配合薬剤		配合方法	試験項目	配合結果				
	品 名 (製造販売元)				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	KN1号輸液 (大塚製薬工場)	Ⅰ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	5.76	5.46	5.10	4.67	3.99	
			残存率(%)	100.0	99.6	98.5	94.3	31.9	
	リンゲル液「オーツカ」 (大塚製薬工場)	Ⅰ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	6.07	5.92	5.57	4.94	3.96	
			残存率(%)	100.0	99.8	99.6	97.8	38.0	
糖類剤	キリット注5% (大塚製薬工場)	Ⅰ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	6.12	5.92	5.52	4.98	4.12	
			残存率(%)	100.0	99.2	98.6	96.6	42.0	
ビタミン剤	ビタメジン静注用 (アルフレッサファーマ)	Ⅲ	外観	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明	赤色澄明	
			pH	4.71	4.71	4.68	4.64	4.43	
			残存率(%)	100.0	98.9	96.3	89.9	57.2	
	ケイツー N静注10mg (エーザイ)	Ⅱ	外観	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	黄色澄明	
			pH	6.08	6.01	5.67	5.05	4.00	
			残存率(%)	100.0	100.0	100.2	98.7	42.0	
抗生物質	ゲンタシン注60 (高田製薬)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	5.11	5.05	4.81	4.49	3.97	
			残存率(%)	100.0	99.4	97.0	90.8	28.4	
	トブラシン注60mg (東和薬品)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	5.61	5.54	5.32	5.01	4.14	
			残存率(%)	100.0	99.2	97.9	95.4	51.1	
	ハベカシン注射液100mg (Meiji Seikaファルマ)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	6.30	6.27	6.16	6.08	5.11	
			残存率(%)	100.0	99.7	99.0	98.5	93.4	
	パニマイシン注射液100mg (Meiji Seikaファルマ)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	6.59	6.38	6.02	5.69	4.94	
			残存率(%)	100.0	97.2	92.9	89.4	76.4	
ホスミシンS静注用1g (Meiji Seikaファルマ)	Ⅲ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明		
		pH	7.47	7.47	7.45	7.47	7.43		
		残存率(%)	100.0	99.7	99.6	99.3	98.7		
循環器用剤	20%マンニトール注射液[YD] (陽進堂)	Ⅰ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	5.86	5.71	5.28	4.85	4.08	
			残存率(%)	100.0	99.3	98.3	95.5	36.9	
その他の注射剤	ゾビラックス点滴静注用250 (グラクソ・スミスクライン)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	10.57	10.06	9.77	9.55	9.08	
			残存率(%)	100.0	91.1	82.0	75.0	58.7	
	強力ネオミノファーゲンシー 静注20mL (ミノファーゲン製薬)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	白濁	
			pH	6.21	5.84	5.48	5.18	4.53	
			残存率(%)	100.0	98.6	97.3	95.1	70.9	
	ラシックス注20mg (サノフィ)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	6.46	6.44	6.07	5.58	4.11	
			残存率(%)	100.0	100.3	99.7	99.2	58.0	
	ジフルカン静注液200mg (ファイザー)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	5.78	5.60	5.28	4.69	3.99	
			残存率(%)	100.0	99.6	98.4	96.0	36.0	
	フロリードF注200mg (持田製薬)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	5.38	5.39	5.36	5.35	5.16	
			残存率(%)	100.0	100.1	98.1	94.7	79.3	
	注射用フサン10 (日医工)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
			pH	5.01	4.91	4.72	4.42	3.95	
			残存率(%)	100.0	99.2	96.2	90.1	26.3	
デカドロン注射液6.6mg (サンドファーマ)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明		
		pH	7.26	7.10	6.89	6.66	6.36		
		残存率(%)	100.0	99.7	100.0	99.7	98.5		
水溶性ハイドロコートン 注射液 500mg (日医工)	Ⅱ	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明		
		pH	7.88	7.85	7.73	7.64	7.32		
		残存率(%)	100.0	99.5	97.4	97.2	93.7		