

室温保存製剤

ハンブ®注射用1000調製にあたっての留意点

溶解は日本薬局方注射用水5mLで行ってください。

調製及び投与の一例

ハンブ3バイアル 注射用水15mL

シリンジポンプ



を



で溶解し、
希釈せずそのまま



で投与

過度の血圧低下が発現しやすい患者群

下記の患者群では過度の血圧低下の発現率が高くなることが報告されています¹⁾²⁾。このような患者群では、低用量から投与を開始する、血圧をモニターするなどご注意ください。

1) Suwa M. et al : Circ J 69, 283-290, 2005 2) 承認評価資料

- ♥ 急性心筋梗塞を基礎心疾患とした患者
- ♥ 低左心機能例(左室駆出率35%未満)の患者
- ♥ 65歳以上の高齢者

Drug Information

【禁忌】(次の患者には投与しないこと)

1. 重篤な低血圧、又は心原性ショックのある患者
2. 右室梗塞のある患者
3. 脱水症状の患者

【効能・効果】

急性心不全(慢性心不全の急性増悪期を含む)

【用法・用量】

本剤は日本薬局方注射用水5mLに溶解し、必要に応じて日本薬局方生理食塩液又は5%ブドウ糖注射液で希釈し、カルペリチドとして1分間あたり0.1 μ g/kgを持続静脈内投与する。なお、投与量は血行動態をモニターしながら適宜調節するが、患者の病態に応じて1分間あたり0.2 μ g/kgまで増量できる。

※使用上の注意等の詳細は、製品添付文書をご参照下さい。

室温保存製剤

薬価基準収載

α 型ヒト心房性ナトリウム利尿ポリペプチド製剤



ハンブ®注射用1000

一般名：カルペリチド (遺伝子組換え)
Carperitide (Genetical Recombination)

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

ハンブの適応症例

血圧が維持されており、容量負荷が多い症例

収縮期血圧 100mmHg以上

下大静脈径 15mm以上または呼吸性変動 小

ただし、以下の場合はハンブの投与量をさらに低用量(0.0125 μ g/kg/分)からとし、基本的に強心薬の併用を必要とする。

低心拍出…LVEF30%未満、CI(心係数)2.5L/分/m²以下
低血圧…収縮期血圧100mmHg未満

ハンブ投与方法の一例

♥ 投与開始量: 0.025 μ g/kg/分

(SBP150mmHg以上の場合0.05 μ g/kg/分)

♥ 投与量調節:

投与開始後、血圧の変動に注意しながら
投与量を調節する。

♥ 投与終了:

十分な症状改善と適切な尿量の維持ができ
たら、12～24時間毎に半量ずつ減量し、
0.0125 μ g/kg/分で投与終了

監修：日本医科大学武蔵小杉病院
循環器内科・集中治療室 佐藤 直樹

製造販売元(資料請求先)



第一三共株式会社

HNP1S02002-1MQ

2016年6月印刷

室温保存製剤

ハンブ®注射用1000投与量早見表

♥ ハンブ1バイアルは、日本薬局方注射用水5mLで溶解してください。

♥ 表中のバイアル数:調製するハンブのバイアル数です。

0.0125 ($\mu\text{g/kg/分}$)	体重 (kg)	1 バイアル				2 バイアル				3 バイアル			
		溶 解 ・ 希 釈 し た 時 の 総 容 量											
		5(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)	10(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)	15(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)
		30	0.1	0.7	1.1	2.3	0.1	0.3	0.6	1.1	0.1	0.2	0.4
40	0.2	0.9	1.5	3.0	0.2	0.5	0.8	1.5	0.2	0.3	0.5	1.0	
50	0.2	1.1	1.9	3.8	0.2	0.6	0.9	1.9	0.2	0.4	0.6	1.3	
60	0.2	1.4	2.3	4.5	0.2	0.7	1.1	2.3	0.2	0.5	0.8	1.5	
70	0.3	1.6	2.6	5.3	0.3	0.8	1.3	2.6	0.3	0.5	0.9	1.8	
80	0.3	1.8	3.0	6.0	0.3	0.9	1.5	3.0	0.3	0.6	1.0	2.0	
90	0.3	2.0	3.4	6.8	0.3	1.0	1.7	3.4	0.3	0.7	1.1	2.3	
100	0.4	2.3	3.8	7.5	0.4	1.1	1.9	3.8	0.4	0.8	1.3	2.5	

0.025 ($\mu\text{g/kg/分}$)	体重 (kg)	1 バイアル				2 バイアル				3 バイアル			
		溶 解 ・ 希 釈 し た 時 の 総 容 量											
		5(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)	10(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)	15(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)
	30	0.2	1.4	2.3	4.5	0.2	0.7	1.1	2.3	0.2	0.5	0.8	1.5
	40	0.3	1.8	3.0	6.0	0.3	0.9	1.5	3.0	0.3	0.6	1.0	2.0
	50	0.4	2.3	3.8	7.5	0.4	1.1	1.9	3.8	0.4	0.8	1.3	2.5
	60	0.5	2.7	4.5	9.0	0.5	1.4	2.3	4.5	0.5	0.9	1.5	3.0
	70	0.5	3.2	5.3	10.5	0.5	1.6	2.6	5.3	0.5	1.1	1.8	3.5
	80	0.6	3.6	6.0	12.0	0.6	1.8	3.0	6.0	0.6	1.2	2.0	4.0
	90	0.7	4.1	6.8	13.5	0.7	2.0	3.4	6.8	0.7	1.4	2.3	4.5
	100	0.8	4.5	7.5	15.0	0.8	2.3	3.8	7.5	0.8	1.5	2.5	5.0

0.05 ($\mu\text{g/kg/分}$)	体重 (kg)	1 バイアル				2 バイアル				3 バイアル				
		溶 解 ・ 希 釈 し た 時 の 総 容 量												
		5(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)	10(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)	15(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)	
		30	0.5	2.7	4.5	9.0	0.5	1.4	2.3	4.5	0.5	0.9	1.5	3.0
		40	0.6	3.6	6.0	12.0	0.6	1.8	3.0	6.0	0.6	1.2	2.0	4.0
	50	0.8	4.5	7.5	15.0	0.8	2.3	3.8	7.5	0.8	1.5	2.5	5.0	
	60	0.9	5.4	9.0	18.0	0.9	2.7	4.5	9.0	0.9	1.8	3.0	6.0	
	70	1.1	6.3	10.5	21.0	1.1	3.2	5.3	10.5	1.1	2.1	3.5	7.0	
	80	1.2	7.2	12.0	24.0	1.2	3.6	6.0	12.0	1.2	2.4	4.0	8.0	
	90	1.4	8.1	13.5	27.0	1.4	4.1	6.8	13.5	1.4	2.7	4.5	9.0	
	100	1.5	9.0	15.0	30.0	1.5	4.5	7.5	15.0	1.5	3.0	5.0	10.0	

0.1 ($\mu\text{g/kg/分}$)	体重 (kg)	1 バイアル				2 バイアル				3 バイアル				
		溶 解 ・ 希 釈 し た 時 の 総 容 量												
		5(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)	10(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)	15(mL)	30(mL)	50(mL)	100(mL)	
		30	0.9	5.4	9.0	18.0	0.9	2.7	4.5	9.0	0.9	1.8	3.0	6.0
		40	1.2	7.2	12.0	24.0	1.2	3.6	6.0	12.0	1.2	2.4	4.0	8.0
50	1.5	9.0	15.0	30.0	1.5	4.5	7.5	15.0	1.5	3.0	5.0	10.0		
60	1.8	10.8	18.0	36.0	1.8	5.4	9.0	18.0	1.8	3.6	6.0	12.0		
70	2.1	12.6	21.0	42.0	2.1	6.3	10.5	21.0	2.1	4.2	7.0	14.0		
80	2.4	14.4	24.0	48.0	2.4	7.2	12.0	24.0	2.4	4.8	8.0	16.0		
90	2.7	16.2	27.0	54.0	2.7	8.1	13.5	27.0	2.7	5.4	9.0	18.0		
100	3.0	18.0	30.0	60.0	3.0	9.0	15.0	30.0	3.0	6.0	10.0	20.0		

【1日に必要なバイアル数】

各投与速度で24時間投与した場合のハンブの1日総投与量と、それに必要なバイアル数です。

0.0125 ($\mu\text{g/kg/分}$)	体重 (kg)	バイアル数 (本)	1日の 総投与量 (μg)
	30	1	540
	40	1	720
	50	1	900
	60	2	1,080
	70	2	1,260
	80	2	1,440
	90	2	1,620
	100	2	1,800

0.025 ($\mu\text{g/kg/分}$)	体重 (kg)	バイアル数 (本)	1日の 総投与量 (μg)
	30	2	1,080
	40	2	1,440
	50	2	1,800
	60	3	2,160
	70	3	2,520
	80	3	2,880
	90	4	3,240
	100	4	3,600

0.05 ($\mu\text{g/kg/分}$)	体重 (kg)	バイアル数 (本)	1日の 総投与量 (μg)
	30	3	2,160
	40	3	2,880
	50	4	3,600
	60	5	4,320
	70	6	5,040
	80	6	5,760
	90	7	6,480
	100	8	7,200

0.1 ($\mu\text{g/kg/分}$)	体重 (kg)	バイアル数 (本)	1日の 総投与量 (μg)
	30	5	4,320
	40	6	5,760
	50	8	7,200
	60	9	8,640
	70	11	10,080
	80	12	11,520
	90	13	12,960
	100	15	14,400

表中の数値:微量輸液ポンプ→1時間あたりの投与量(mL/時間)

小児用微量輸液セット(60滴で約1mL)→1分間あたりの滴数(滴/分)