

ポンペ病治療用酵素安定化剤

オプフォルダ® カプセル65mg

OPFOLDA® Capsules 65mg

ミグルスタット製剤

処方箋医薬品^{注)}

2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）
- 2.1 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者
- 2.2 妊婦又は妊娠している可能性のある女性 [9.5参照]

3. 組成・性状

3.1 組成	
販 売 名	オプフォルダカプセル65mg
有 効 成 分	1カプセル中ミグルスタット65mg
添 加 剤	内容物：結晶セルロース、部分アルファー化デンプン、スクラロース、ステアリン酸マグネシウム、軽質無水ケイ酸 カプセル：ゼラチン、酸化チタン、黒酸化鉄

3.2 製剤の性状

色・剤形	ボディが白色不透明でキャップが灰色不透明の硬カプセル
外 形	 AT2221
大 き さ	2号カプセル
識別コード	AT2221

4. 効能又は効果

遅発型ポンペ病に対するシパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）との併用療法

5. 効能又は効果に関連する注意

本剤は2剤併用療法として用いるため、本剤の適用にあたっては、シパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）の電子添文も参照すること。

6. 用法及び用量

シパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）との併用において、通常、成人にはミグルスタットとして体重40kg以上50kg未満の場合は1回195mg、体重50kg以上の場合は1回260mgを隔週経口投与する。なお、食事の前後2時間は投与を避けること。

7. 用法及び用量に関連する注意

- 7.1 本剤を投与してから1時間後にシパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）の投与を開始すること。
- 7.2 本剤の曝露量は食事の影響を受けるため、食事の前後2時間を避けて投与すること。[16.2参照]
- 7.3 本剤の投与後3時間以内にシパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）の投与を開始できない場合は、最後に本剤を投与してから24時間以上経過後に改めて本併用療法を開始すること。
- 7.4 中等度以上の腎機能障害患者においては、本剤の排泄が遅延し全身曝露量が増加するため、腎機能の程度及び体重に応じて、下表を参考に用量を調整すること。末期腎不全患者（クレアチニンクリアランス（CLcr）15mL/min未満）に対しては本剤の投与は推奨されない。[9.2.1、9.2.2、18.1、18.2参照]

体重範囲	腎機能障害の程度（CLcr:mL/min）	
	中等度	重度
	30以上60未満	15以上30未満
50kg以上	195mg	195mg
40kg以上50kg未満	130mg	130mg

9. 特定の背景を有する患者に関する注意

9.2 腎機能障害患者

- 9.2.1 中等度又は重度（クレアチニンクリアランス15mL/min以上60mL/min未満）の腎機能障害患者

腎機能の程度及び体重に応じて、本剤の用量を適宜減量すること。本剤の血中濃度が上昇するおそれがある。[7.4、18.1、18.2参照]

- 9.2.2 末期腎不全患者（クレアチニンクリアランス15mL/min未満）

投与は推奨されない。本剤の血中濃度が上昇するおそれがあるが、本剤の臨床推奨用量は検討されていない。[7.4、18.1、18.2参照]

詳細は電子添文をご参照ください。電子添文の改訂にご留意ください。

貯 法：室温保存 有効期間：4カプセル（ボトル）：30箇月 24カプセル（ボトル）：36箇月 注）注意－医師等の処方箋により使用すること		日本標準商品分類番号	873999
承認番号	30700AMX00096000	薬価収載	2025年8月
販売開始	2025年8月		

9.4 生殖能を有する者

妊娠する可能性のある女性には、本剤及びシパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）の併用投与中及び最終投与後2週間において避妊の必要性及び適切な避妊法について説明すること。[9.5参照]

9.5 妊婦

妊婦又は妊娠している可能性のある女性には投与しないこと。動物実験において、ラットに本剤60mg/kg/隔日（臨床曝露量の約30倍に相当）を投与した時に着床前胚損失率の増加が、ウサギにシパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）175mg/kg/隔日（臨床曝露量の約111倍に相当）及び本剤25mg/kg/隔日（臨床曝露量の約23倍に相当）を併用投与した時に心血管系奇形が報告されている。[2.2、9.4参照]

9.6 授乳婦

治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。ヒトで哺乳中の児における影響は不明であるが、動物実験（ラット）で乳汁中に移行することが報告されている。

9.7 小児等

18歳未満の患者を対象とした臨床試験成績は得られていない。

9.8 高齢者

患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。一般に生理機能が低下していることが多い。

11. 副作用

次の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

11.2 その他の副作用

	5%以上10%未満	5%未満
神経系		味覚不全、頭痛、片頭痛、平衡障害、認知障害、振戦
心臓		頻脈
呼吸器		呼吸困難
消化器	下痢	腹部膨満、悪心、腹痛、腹部不快感、便秘、鼓腸、食道痙攣、直腸出血
筋骨格系		筋痙攣、筋力低下、筋骨格硬直、筋肉痛
全身及び局所反応		発熱、顔面痛
臨床検査		血中尿素増加、リンパ球数減少
眼		眼瞼痙攣

21. 承認条件

医薬品リスク管理計画を策定の上、適切に実施すること。

22. 包装

- 4カプセル[ボトル、バラ]
- 24カプセル[ボトル、バラ]

24. 文献請求先及び問い合わせ先

アミカス・セラピューティクス株式会社 コールセンター
〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目6番2号
新丸の内センタービルディング19階
フリーダイヤル 0120-907-477
受付時間：9：00～17：00（土・日・祝日及び会社休日を除く）

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

アミカス・セラピューティクス株式会社
〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目6番2号
新丸の内センタービルディング19階

ポムビリティ® 点滴静注用105mg

オプフォルダ® カプセル65mg

の調製方法・投与方法



遺伝子組換えポンペ病治療剤 薬価基準収載

ポムビリティ® 点滴静注用105mg

POMBILITI® for I.V. Infusion 105mg

シパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）点滴静注用製剤

生物由来製品、劇薬、処方箋医薬品^{注)}

注）注意－医師等の処方箋により使用すること

1. 警告
- 1.1 本剤の投与によりinfusion reaction、アナフィラキシーがあらわれる可能性がある。緊急時に十分な対応のできる準備をした上で投与を開始し、投与終了後も十分な観察を行うこと。重篤なinfusion reaction、アナフィラキシーが発現した場合には、速やかに本剤の投与を中止し、適切な処置を行うこと。[2.1、8.1、8.2、9.1.1、9.1.2、9.1.3、11.1.1参照]
- 1.2 急性呼吸器疾患のある患者、又は心機能もしくは呼吸機能が低下している患者に本剤を投与する場合、症状の急性増悪が起こる可能性があるので、患者の状態を十分に観察し、必要に応じて適切な処置を行うこと。[9.1.4 参照]

2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）
- 2.1 本剤の成分に対しアナフィラキシーショックの既往歴のある患者 [1.1、8.1、11.1.1 参照]
- 2.2 妊婦又は妊娠している可能性のある女性 [9.5 参照]

医薬品リスク管理計画対象製品

市販直後調査
2025年8月～2026年2月

ポンペ病治療用酵素安定化剤 薬価基準収載

オプフォルダ® カプセル65mg

OPFOLDA® Capsules 65mg

ミグルスタット製剤

処方箋医薬品^{注)}

注）注意－医師等の処方箋により使用すること

2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）
- 2.1 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者
- 2.2 妊婦又は妊娠している可能性のある女性 [9.5参照]

ポムビリティ点滴静注用の調製方法・薬剤調製時の注意

溶解

(1) 下記に従い患者の体重に基づいて、投与に必要なバイアル数（小数点以下は切り上げる）及び本剤の必要量を決定する。

体重50kgの場合

1000mg	=	50kg × 20mg/kg
患者あたりの投与量 (mg)	=	患者の体重 (kg) × 20mg/kg (体重あたりの投与量)
10 バイアル 9.52	=	1000mg ÷ 105mg
必要なバイアル数 (小数点以下は切り上げ)	=	患者あたりの投与量 (mg) ÷ 105mg (バイアルあたりの含量)
66.7ml	=	1000mg ÷ 15mg/ml
本剤の必要量 (mL)	=	患者あたりの投与量 (mg) ÷ 15mg/mL (溶解液の濃度)

- 必要なバイアル数を冷蔵庫から取り出し、室温になるまで放置する。
- 溶解前に目視にてバイアルを確認し、異物又は変色が認められる場合は使用しないこと。
- 18Gあるいはそれよりも細い注射針を装着したシリンジを用いて、1バイアルに日局注射用水7.2mLをバイアルの内壁に沿ってゆっくり注入し、溶液が泡立たないように静かに溶解する（シパグルコシターゼ アルファ（遺伝子組換え）濃度 15mg/mL）。溶解する際にバイアルの振とう等は避けること。

※外箱開封後、直ちに使用できない場合は、遮光して2～8℃で保存すること。

バイアルに日局注射用水7.2mLをバイアルの内壁に沿ってゆっくり注入

※コアリングが発生しないように注意してください。

- 溶解液は無色～微黄色の澄明又は乳濁した液で、肉眼で確認できる半透明～白色の微粒子はない。目視による確認で異物や変色が認められた場合は使用しないこと。溶解後、直ちに使用できない場合は、遮光した上で、2～8℃（凍結させないこと）で最長24時間保存できる。

10 バイアルで行う

希釈

- 体重範囲に対応した総点滴量となるように、日局生理食塩液の量を決定すること。予め日局生理食塩液点滴バッグから、算出した本剤の必要量と等量の生理食塩液を抜き取っておく。バイアルから算出した本剤の必要量をゆっくりと抜き取り、日局生理食塩液点滴バッグ内に静かに注入する（最終濃度は2.4～4.0mg/mL）。点滴バッグを静かに回転させ、気泡ができないようゆっくりと混和し、振とうしないこと。

注入する溶解液分の生理食塩液を抜き取っておく

各バイアルから必要量の溶液をゆっくりと抜き取り

日局生理食塩液点滴バッグ内に静かに注入する

66.7ml 生理食塩液を抜き取る

10 バイアルで行う

バイアルから抜き取った溶液を点滴バッグに合計66.7mlを注入する

- 希釈後は室温で速やかに使用すること。なお、希釈後、直ちに使用できない場合は、遮光した上で、2～8℃（凍結させないこと）で最長24時間保存できるが、その後25℃以下で6時間以内に使用すること。
- 各バイアルは一回限りの使用とすること。

ポムビリティ薬剤投与時の注意

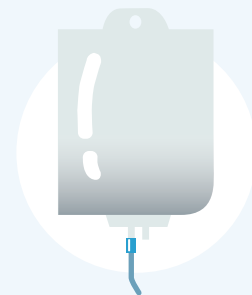
- 希釈後に冷蔵していた場合は、点滴バッグを室温に戻してから使用すること。
- 輸液ポンプとタンパク質を吸着しにくい0.2μmのインラインフィルターを使用して投与すること。
- 他剤との混注を行わないこと。

輸液ポンプとタンパク質を吸着しにくい0.2μmのインラインフィルターを使用

ポムビリティ・オプフォルダの投与方法、用法及び用量は次ページへ

ポムビリティ・オプフォルダの投与方法、用法及び用量

ポムビリティの用法及び用量



ミグルスタットとの併用において、通常、体重40kg以上の成人にはシパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）として、1回体重1kgあたり20mgを約4時間かけて隔週点滴静脈内投与する。

オプフォルダの用法及び用量



シパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）との併用において、通常、成人にはミグルスタットとして体重40kg以上50kg未満の場合は1回195mg、体重50kg以上の場合は1回260mgを隔週経口投与する。

なお、食事の前後2時間は投与を避けること。

オプフォルダカプセル65mgの用量は、腎機能によって調整されることから、本併用の開始前に必要に応じて腎機能検査を行い、腎機能障害の有無を確認した上で用量を決定すること。

ポムビリティの用法及び用量に関連する注意

ミグルスタットを投与してから1時間後に本剤の投与を開始すること。

日局注射用水で溶解し、日局生理食塩液で希釈した後に投与すること。本剤20mg/kgを約4時間かけて投与する。初回点滴速度は1mg/kg/時以下とし、患者の忍容性が十分に確認された場合は、最大7mg/kg/時に達するまで、30分ごとに2mg/kg/時ずつ投与速度を上げることができる。点滴速度を上げる前には、都度バイタルサイン等を確認すること。総点滴量及び点滴速度は下表を参照すること。

ポムビリティ点滴静注用105 mgの体重毎の総点滴量及び点滴速度

体重範囲 (kg)	総点滴量 (mL)	点滴速度 (mL/時)			
		第1段階 (1mg/kg/時)	第2段階 (3mg/kg/時)	第3段階 (5mg/kg/時)	第4段階 (7mg/kg/時)
40-50	250	13	38	63	88
50.1-60	300	15	45	75	105
60.1-100	500	25	75	125	175
100.1-120	600	30	90	150	210

ミグルスタットの投与後3時間以内に本剤の投与を開始できない場合は、最後にミグルスタットを投与してから24時間以上経過後に改めて本併用療法を開始すること。

オプフォルダの用法及び用量に関連する注意

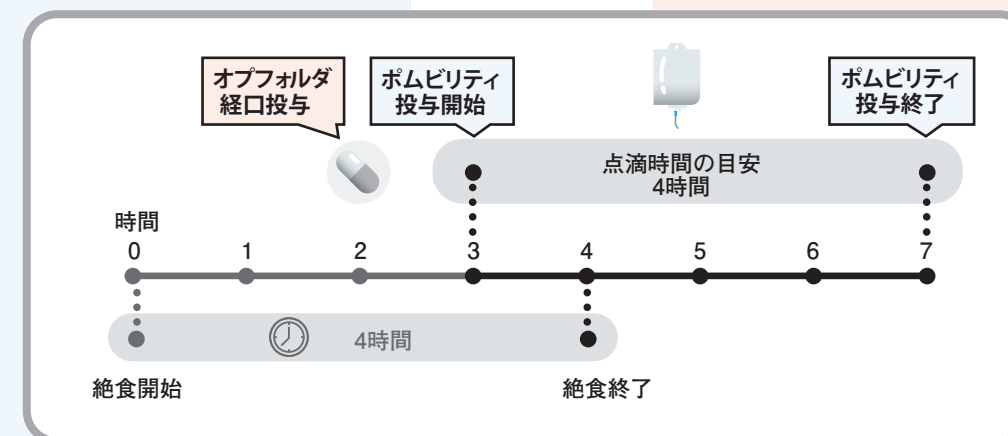
本剤を投与してから1時間後にシパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）の投与を開始すること。

本剤の曝露量は食事の影響を受けるため、食事の前後2時間を避けて投与すること。

本剤の投与後3時間以内にシパグルコシダーゼ アルファ（遺伝子組換え）の投与を開始できない場合は、最後に本剤を投与してから24時間以上経過後に改めて本併用療法を開始すること。

中等度以上の腎機能障害患者においては、本剤の排泄が遅延し全身曝露量が増加するため、腎機能の程度及び体重に応じて、下表を参考に用量を調整すること。末期腎機能障害患者（クレアチニンクリアランス（CLcr）15mL/min未満）に対しては本剤の投与は推奨されない。

体重範囲	腎機能障害の程度（CLcr：mL/min）	
	中等度	重度
	30以上60未満	15以上30未満
50kg以上	195mg	195mg
40kg以上50kg未満	130mg	130mg



アナフィラキシーや infusion reaction の発現について

ポムビリティはタンパク質製剤であり、重度の過敏症又はアナフィラキシーが起こる可能性が否定できないため、観察を十分に行い、異常が認められた場合には速やかに投与を中止し、適切な処置を行うこと。また、このような症状の発現に備え、緊急処置を取れる準備をしておくこと。重度の過敏症又はアナフィラキシーが発現した後の本剤の再投与については、有益性と危険性を考慮して決定すること。再投与が必要な場合には、点滴速度を下げ、忍容性を確認しながら投与すること。

本剤投与中又は投与後数時間以内に infusion reaction が発現することがあるので、本剤投与中及び投与終了後も患者の状態を観察すること。infusion reaction が発現した場合は、投与速度の減速又は投与の一時中止、適切な薬剤治療（抗ヒスタミン剤、解熱鎮痛剤、副腎皮質ホルモン剤等）、もしくは緊急処置を行うこと。また、本剤投与による infusion reaction を予防又は軽減させるために、本剤投与前に抗ヒスタミン剤、解熱鎮痛剤、副腎皮質ホルモン剤の投与を考慮すること。

遺伝子組換えポンペ病治療剤

ポムビルティ® 点滴静注用105mg

POMBILITI® for I.V. Infusion 105mg

シパグルコシダーゼ アルファ (遺伝子組換え) 点滴静注用製剤

生物由来製品、劇薬、処方箋医薬品^{注)}

1. 警告

1.1 本剤の投与によりinfusion reaction、アナフィラキシーがあらわれる可能性がある。緊急時に十分な対応のできる準備をした上で投与を開始し、投与終了後も十分な観察を行うこと。重篤なinfusion reaction、アナフィラキシーが発現した場合には、速やかに本剤の投与を中止し、適切な処置を行うこと。[2.1、8.1、8.2、9.1.1、9.1.2、9.1.3、11.1.1参照]

1.2 急性呼吸器疾患のある患者、又は心機能もしくは呼吸機能が低下している患者に本剤を投与する場合、症状の急性増悪が起こる可能性があるので、患者の状態を十分に観察し、必要に応じて適切な処置を行うこと。[9.1.4参照]

2. 禁忌 (次の患者には投与しないこと)

2.1 本剤の成分に対しアナフィラキシーショックの既往歴のある患者 [1.1、8.1、11.1.1 参照]

2.2 妊婦又は妊娠している可能性のある女性 [9.5参照]

3. 組成・性状

販 売 名	ポムビルティ点滴静注用105mg
有 効 成 分	1バイアル中 ^a シパグルコシダーゼ アルファ (遺伝子組換え) ^b 109.5mg
添 加 剤	1バイアル中 ^a クエン酸ナトリウム水和物 46.4mg クエン酸水和物 5.2mg D-マンニトール 146.0mg ポリソルベート80 3.65mg

a 調製時の損失を考慮し、1バイアルからシパグルコシダーゼ アルファ (遺伝子組換え) 105mgが投与できるよう、過量充填されている。
b 本剤は遺伝子組換え技術によりチャイニーズハムスター卵巣細胞を用いて産生される。

3.2 製剤の性状

性 状	白色～微黄色の粉末又はケーキ状の塊
pH	5.7～6.3 ^a
浸透圧比 (生理食塩液に対する比)	約0.7 ^a

a 1バイアルを日局注射用水7.2mLで溶解したとき。

4. 効能又は効果

遅発型ポンペ病に対するミグルスタットとの併用療法

5. 効能又は効果に関連する注意

本剤は2剤併用療法として用いるため、本剤の適用にあたっては、ミグルスタット (オプゾルダカプセル65mg) の電子添文も参照すること。

6. 用法及び用量

ミグルスタットとの併用において、通常、体重40kg以上の成人にはシパグルコシダーゼ アルファ (遺伝子組換え) として、1回体重1kgあたり20mgを隔週点滴静脈内投与する。

7. 用法及び用量に関連する注意

7.1 ミグルスタットを投与してから1時間後に本剤の投与を開始すること。

7.2 日局注射用水で溶解し、日局生理食塩液で希釈した後に投与すること。本剤 20mg/kgを約4時間かけて投与する。初回点滴速度は1mg/kg/時以下とし、患者の忍容性が十分に確認された場合は、最大7mg/kg/時に達するまで、30分ごとに

貯 法：2～8℃で保存 有効期間：36箇月 注) 注意－医師等の処方箋により使用すること	日本標準商品分類番号 873959
承認番号 30700AMX00095000	
薬価収載 2025年8月	
販売開始 2025年8月	

2mg/kg/時ずつ投与速度を上げることができる。点滴速度を上げる前には、都度バイタルサイン等を確認すること。総点滴量及び点滴速度は下表を参照すること。[14.1.2 参照]

体重範囲 (kg)	総点滴量 (mL)	点滴速度 (mL/時)			
		第1段階 (1mg/kg/時)	第2段階 (3mg/kg/時)	第3段階 (5mg/kg/時)	第4段階 (7mg/kg/時)
40-50	250	13	38	63	88
50.1-60	300	15	45	75	105
60.1-100	500	25	75	125	175
100.1-120	600	30	90	150	210

7.3 ミグルスタットの投与後3時間以内に本剤の投与を開始できない場合は、最後にミグルスタットを投与してから24時間以上経過後に改めて本併用療法を開始すること。

8. 重要な基本的注意

8.1 本剤はタンパク質製剤であり、重度の過敏症又はアナフィラキシーが起こる可能性が否定できないため、観察を十分に行い、異常が認められた場合には速やかに投与を中止し、適切な処置を行うこと。また、このような症状の発現に備え、緊急処置を取れる準備をしておくこと。重度の過敏症又はアナフィラキシーが発現した後の本剤の再投与については、有益性と危険性を考慮して決定すること。再投与が必要な場合には、点滴速度を下げ、忍容性を確認しながら投与すること。[1.1、2.1、9.1.1、9.1.2、11.1.1参照]

8.2 本剤投与中又は投与後数時間以内にinfusion reactionが発現することがあるので、本剤投与中及び投与終了後も患者の状態を観察すること。infusion reactionが発現した場合は、投与速度の減速又は投与の一時中止、適切な薬剤治療 (抗ヒスタミン剤、解熱鎮痛剤、副腎皮質ホルモン剤等)、もしくは緊急処置を行うこと。また、本剤投与によるinfusion reactionを予防又は軽減させるために、本剤投与前に抗ヒスタミン剤、解熱鎮痛剤、副腎皮質ホルモン剤の投与を考慮すること。[1.1、9.1.3、11.1.1参照]

9. 特定の背景を有する患者に関する注意

9.1 合併症・既往歴等のある患者

9.1.1 本剤の成分に対する過敏症の既往歴のある患者

[1.1、8.1、11.1.1参照]

9.1.2 アルグルコシダーゼ アルファ (遺伝子組換え) 製剤又はアバルグルコシダーゼ アルファ (遺伝子組換え) 製剤の成分に対する過敏症の既往歴のある患者

過敏症の発現に注意すること。[1.1、8.1、11.1.1参照]

9.1.3 infusion reactionの既往のある患者

[1.1、8.2、11.1.1参照]

9.1.4 心機能又は呼吸機能の低下した患者

infusion reactionが発現した場合、状態が悪化する可能性がある。また、水分制限の適応となる患者では、本剤投与中は、適切な医学的処置とモニタリング手段がとれるように準備しておくこと。点滴投与中に水分過負荷により心機能又は呼吸状態の重篤な増悪を起こす可能性がある。[1.2参照]

9.2 腎機能障害患者

9.2.1 中等度又は重度 (クレアチニンクリアランス15mL/min以上60mL/min未満) の腎機能障害患者

腎機能の程度及び体重に応じて、本剤に併用されるミグルスタットの用量を適宜減量すること。

9.2.2 末期腎不全患者 (クレアチニンクリアランス15mL/min未満)

投与は推奨されない。

9.4 生殖能を有する者

妊娠する可能性のある女性には、本剤及びミグルスタットの併用投与中及び最終投与後2週間において避妊する必要性及び適切な避妊法について説明すること。[9.5参照]

9.5 妊婦

妊婦又は妊娠している可能性のある女性には投与しないこと。動物実験において、ウサギに本剤175mg/kg/隔日 (臨床曝露量の約111倍に相当) 及びミグルスタット25mg/kg/隔日 (臨床曝露量の約23倍に相当) を併用投与した時に心血管系奇形が

報告されている。[2.2、9.4参照]

9.6 授乳婦

治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。ヒトで哺乳中の児における影響は不明であるが、動物実験 (ラット) で乳汁中に移行することが報告されている。

9.7 小児等

18歳未満の患者を対象とした臨床試験成績は得られていない。

9.8 高齢者

患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。一般に生理機能が低下していることが多い。

11. 副作用

次の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

11.1 重大な副作用

11.1.1 infusion reaction (23.5%)、アナフィラキシー (1.2%)

本剤投与中又は投与終了後数時間以内に、頭痛、発熱、悪寒、悪心、蕁麻疹、そう痒症等のinfusion reactionがあらわれることがある。これらの症状が発現した場合、投与速度の減速又は投与の一時中止、適切な薬剤治療 (抗ヒスタミン剤、解熱鎮痛剤、副腎皮質ホルモン剤等)、もしくは緊急処置を行うこと。[1.1、2.1、8.1、8.2、9.1.1、9.1.2、9.1.3参照]

11.2 その他の副作用

	5%以上10%未満	1%以上5%未満
神経系	頭痛	浮動性めまい、味覚不全、片頭痛、平衡障害、認知障害、錯感覚、傾眠、振戦
心臓		頻脈
精神		悪夢
血管		潮紅、高血圧
呼吸器		呼吸困難
消化器		腹部膨満、下痢、腹痛、鼓腸、食道痙攣
皮膚		そう痒症、発疹、蕁麻疹、紅斑性皮疹
筋骨格系		筋痙攣、筋力低下、筋骨格硬直、筋肉痛
全身及び局所反応		発熱、悪寒、腹部不快感、顔面痛、疲労、注入部位腫脹、倦怠感、疼痛
臨床検査		血中尿素増加、体温変動、リンパ球数減少
眼		眼瞼痙攣
傷害		皮膚擦過傷

14. 適用上の注意

14.1 薬剤調製時の注意

14.1.1 溶解

- (1) 下記に従い患者の体重に基づいて、投与に必要なバイアル数 (小数点以下は切り上げる) 及び本剤の必要量を決定する。
 - ・患者あたりの投与量 (mg) = 患者の体重 (kg) × 20mg/kg (体重あたりの投与量)
 - ・必要なバイアル数 = 患者あたりの投与量 (mg) ÷ 105mg (1バイアルあたりの含量)
 - ・本剤の必要量 (mL) = 患者あたりの投与量 (mg) ÷ 15mg/mL (溶解液の濃度)
- (2) 必要なバイアル数を冷蔵庫から取り出し、室温になるまで放置する。
- (3) 溶解前に目視にてバイアルを確認し、異物又は変色が認められる場合は使用しないこと。
- (4) 1バイアルに日局注射用水7.2mLをバイアルの内壁に沿ってゆっくり注入し、溶液が泡立たないように静かに溶解する (シパグルコシダーゼ アルファ (遺伝子組換え) 濃度15mg/mL)。溶解する際にバイアルの振とう等は避けること。
- (5) 溶解液は無色～微黄色の澄明又は乳濁した液で、肉眼で確認できる半透明～白色の微粒子はない。目視による確認で異物や変色が認められた場合は使用しないこと。溶解後、直ちに使用できない場合は、遮光した上で、2～8℃ (凍結させないこと) で最長24時間保存できる。

14.1.2 希釈

- (1) 体重範囲に対応した総点滴量となるように、日局生理食塩液の量を決定すること。予め日局生理食塩液点滴バッグから、“14.1.1”で算出した本剤の必要量と等量の生理食塩液を抜き取っておく。バイアルから“14.1.1”で算出した本剤の必要量をゆっくりと抜き取り、日局生理食塩液点滴バッグ内に静かに注入する (最終濃度は2.4～4.0mg/mL)。点滴バッグを静かに回転させ、気泡ができないようゆっくりと混和し、振とうしないこと。[7.2 参照]
- (2) 希釈後は室温で速やかに使用すること。なお、希釈後、直ちに使用できない場合は、遮光した上で、2～8℃ (凍結させないこと) で最長24時間保存できるが、その後25℃以下で6時間以内に使用すること。
- (3) 各バイアルは一回限りの使用とすること。

14.2 薬剤投与時の注意

- 14.2.1 希釈後に冷蔵していた場合は、点滴バッグを室温に戻してから使用すること。
- 14.2.2 輸液ポンプ及びタンパク質を吸着しにくい0.2μmのインラインフィルターを使用して本剤を投与すること。
- 14.2.3 他剤との混注を行わないこと。

15. その他の注意

15.1 臨床使用に基づく情報

本剤はタンパク質製剤であり、本剤に対するIgG抗体が産生される可能性がある。実施した臨床試験において、本併用投与を受けた151例で抗薬物抗体を評価した (酵素補充療法既治療患者117例、酵素補充療法未治療患者34例)。酵素補充療法既治療患者の抗薬物抗体発現割合は、ベースライン時が83.8% (98/117)、本併用投与後が95.7% (112/117例) であった。酵素補充療法未治療患者の抗薬物抗体発現割合は、ベースライン時が11.8% (4/34例)、本併用投与後が100% (34/34例) であった。酵素補充療法既治療患者における投与後の中和抗体の発現割合は88.0% (103/117例) であった。同様に酵素補充療法未治療患者における投与後の中和抗体の発現割合は、88.2% (30/34例) であった。

21. 承認条件

医薬品リスク管理計画を策定の上、適切に実施すること。

22. 包装

1 バイアル

24. 文献請求先及び問い合わせ先

アミカス・セラピューティクス株式会社 コールセンター
〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目6番2号
新丸の内センタービルディング19階
フリーダイヤル 0120-907-477
受付時間：9：00～17：00 (土・日・祝日及び会社休日を除く)

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

アミカス・セラピューティクス株式会社
〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目6番2号
新丸の内センタービルディング19階