



非典型溶血性尿毒症症候群 (aHUS) における ウルトミリス®HI点滴静注300 mg/3 mL及び 1100 mg/11 mL (100 mg/mL) の投与方法

● 用法及び用量 (抜粋)

通常、ラブリズマブ (遺伝子組換え) として、患者の体重を考慮し、1回600~3,000 mgを開始用量とし、初回投与2週後に1回300~3,600 mg、以降4週又は8週ごとに1回300~3,600 mgを点滴静注する。

※ウルトミリス®投与中に併用療法としてPE/PI (血漿交換/血漿輸注) を施行する場合は、別途記載の「7. 用法及び用量に関連する注意 (抜粋)」を参照すること。

<用法及び用量に関連する注意 (抜粋)>

1回あたりの本剤の投与量及び投与間隔は、下表を参考にすること。

1回あたりの本剤の投与量及び投与間隔

体 重	初回投与量	2回目以降の投与量	2回目以降の投与間隔
5 kg以上10 kg未満	600 mg	300 mg	4週
10 kg以上20 kg未満	600 mg	600 mg	4週
20 kg以上30 kg未満	900 mg	2,100 mg	8週
30 kg以上40 kg未満	1,200 mg	2,700 mg	8週
40 kg以上60 kg未満	2,400 mg	3,000 mg	8週
60 kg以上100 kg未満	2,700 mg	3,300 mg	8週
100 kg以上	3,000 mg	3,600 mg	8週

● 投与スケジュール

体重5 kg以上10 kg未満		ウルトミリス®の投与量	ウルトミリス®HI点滴静注300 mg/3 mL (100 mg/mL) の調製方法
導入期	初回投与	1 600 mg	<p>3 mLバイアル×2本=6 mL (本剤100 mg/mL×6 mL=600 mg)</p> <p>日局生理食塩液 6 mL</p> <p>(本剤600 mg/12 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、12 mL</p> <p>※点滴/バッグは50 mLを使用</p>
	以降4週ごとに1回投与	3 300 mg 7 300 mg	<p>3 mLバイアル×1本=3 mL (本剤100 mg/mL×3 mL=300 mg)</p> <p>日局生理食塩液 3 mL</p> <p>(本剤300 mg/6 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、6 mL</p> <p>※点滴/バッグは50 mLを使用</p>

本剤にはユルトミリス®HI点滴静注300 mg/3 mL及び1100 mg/11 mL (100 mg/mL)の2種のバイアルがあるため、バイアル容量にご注意ください。詳細につきましては、最新のユルトミリス®の電子添文をご参照ください。

本資材は、**非典型溶血性尿毒症症候群(aHUS)**におけるユルトミリス®HIの投与方法です。

● 投与スケジュール

体重10 kg以上20 kg未満		ユルトミリス® の投与量	ユルトミリス®HI点滴静注300 mg/3 mL(100 mg/mL)の調製方法
導入期	初回投与	1 600 mg	<p>3 mLバイアル×2本=6 mL (本剤100 mg/mL×6 mL=600 mg)</p> <p>日局生理食塩液 6 mL</p> <p>(本剤600 mg/12 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、12 mL</p> <p>※点滴バッグは50 mLを使用</p>
	維持期	3 600 mg 7 600 mg	<p>3 mLバイアル×2本=6 mL (本剤100 mg/mL×6 mL=600 mg)</p> <p>日局生理食塩液 6 mL</p> <p>(本剤600 mg/12 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、12 mL</p> <p>※点滴バッグは50 mLを使用</p>
体重20 kg以上30 kg未満		ユルトミリス® の投与量	ユルトミリス®HI点滴静注300 mg/3 mL(100 mg/mL)の調製方法
導入期	初回投与	1 900 mg	<p>3 mLバイアル×3本=9 mL (本剤100 mg/mL×9 mL=900 mg)</p> <p>日局生理食塩液 9 mL</p> <p>(本剤900 mg/18 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、18 mL</p> <p>※点滴バッグは50 mLを使用</p>
	維持期	3 2,100 mg 11 2,100 mg	<p>3 mLバイアル×7本=21 mL (本剤100 mg/mL×21 mL=2,100 mg)</p> <p>日局生理食塩液 21 mL</p> <p>(本剤2,100 mg/42 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、42 mL</p> <p>※点滴バッグは50 mLを使用</p>

本資材は、**非典型溶血性尿毒症症候群(aHUS)**におけるユルトミリス®HIの投与方法です。

● 投与スケジュール

体重30 kg以上40 kg未満		ユルトミリス®の投与量		ユルトミリス®HI点滴静注300 mg/3 mL(100 mg/mL)の調製方法
導入期	初回投与	1	1,200 mg	<p>3 mLバイアル×4本=12 mL (本剤100 mg/mL×12 mL=1,200 mg)</p> <p>日局生理食塩液 12 mL</p> <p>(本剤1,200 mg/24 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、24 mL</p> <p>※点滴バッグは50 mLを使用</p>
	維持期	初回投与2週後投与、以降8週ごとに1回投与	3	2,700 mg
11		2,700 mg		

体重40 kg以上60 kg未満		ユルトミリス®の投与量		ユルトミリス®HI点滴静注300 mg/3 mL(100 mg/mL)の調製方法
導入期	初回投与	1	2,400 mg	<p>3 mLバイアル×8本=24 mL (本剤100 mg/mL×24 mL=2,400 mg)</p> <p>日局生理食塩液 24 mL</p> <p>(本剤2,400 mg/48 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、48 mL</p> <p>※点滴バッグは50 mLを使用</p>
	維持期	初回投与2週後投与、以降8週ごとに1回投与	3	3,000 mg
11		3,000 mg		

本資材は、**非典型溶血性尿毒症症候群 (aHUS)** におけるウルトミリス®HIの投与方法です。

体重60 kg以上100 kg未満

	週	ウルトミリス® の投与量	ウルトミリス®HI点滴静注300 mg/3 mL及び 1100 mg/11 mL (100 mg/mL)の調製方法
導入期	初回投与		
	1	2,700 mg	<p>3 mLバイアル×9本=27 mL (本剤100 mg/mL×27 mL=2,700 mg)</p> <p>日局生理食塩液 27 mL</p> <p>(本剤2,700 mg/54 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、54 mL</p> <p>※点滴バッグは100 mLを使用</p>

● **維持期**の調製方法は2パターンあります。

パターン①：3 mLバイアルを使用の場合




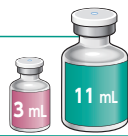
	週	ウルトミリス® の投与量	調製方法
維持期	初回投与 以降8週ごと に1回投与		
	3	3,300 mg	<p>3 mLバイアル×11本=33 mL (本剤100 mg/mL×33 mL=3,300 mg)</p> <p>日局生理食塩液 33 mL</p> <p>(本剤3,300 mg/66 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、66 mL</p> <p>※点滴バッグは100 mLを使用</p>
	11	3,300 mg	<p>3 mLバイアル×11本=33 mL (本剤100 mg/mL×33 mL=3,300 mg)</p> <p>日局生理食塩液 33 mL</p> <p>(本剤3,300 mg/66 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、66 mL</p> <p>※点滴バッグは100 mLを使用</p>

パターン②：11 mLバイアルを使用の場合

	週	ウルトミリス® の投与量	調製方法
維持期	初回投与 以降8週ごと に1回投与		
	3	3,300 mg	<p>11 mLバイアル×3本=33 mL (本剤100 mg/mL×33 mL=3,300 mg)</p> <p>日局生理食塩液 33 mL</p> <p>(本剤3,300 mg/66 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、66 mL</p> <p>※点滴バッグは100 mLを使用</p>
	11	3,300 mg	<p>11 mLバイアル×3本=33 mL (本剤100 mg/mL×33 mL=3,300 mg)</p> <p>日局生理食塩液 33 mL</p> <p>(本剤3,300 mg/66 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、66 mL</p> <p>※点滴バッグは100 mLを使用</p>




本資材は、**非典型溶血性尿毒症症候群(aHUS)**における**ウルトミリス®HI**の投与方法です。

体重100 kg以上

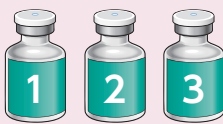



		週	ウルトミリス®の投与量	ウルトミリス®HI点滴静注300 mg/3 mL及び1100 mg/11 mL(100 mg/mL)の調製方法		
導入期	初回投与	1	3,000 mg	 3 mLバイアル×10本=30 mL (本剤100 mg/mL×30 mL=3,000 mg)	 日局生理食塩液 30 mL	 (本剤3,000 mg/60 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、60 mL
						※点滴バッグは100 mLを使用

●**維持期**の調製方法は2パターンあります。

パターン①: 3 mLバイアルを使用の場合

		週	ウルトミリス®の投与量	調製方法		
維持期	初回投与2週後投与、以降8週ごとに1回投与	3	3,600 mg	 3 mLバイアル×12本=36 mL (本剤100 mg/mL×36 mL=3,600 mg)	 日局生理食塩液 36 mL	 (本剤3,600 mg/72 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、72 mL
		11	3,600 mg			※点滴バッグは100 mLを使用

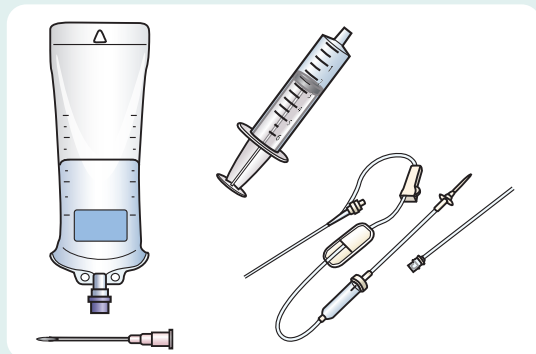
パターン②: 3 mLバイアルと11 mLバイアルを使用の場合

		週	ウルトミリス®の投与量	調製方法		
維持期	初回投与2週後投与、以降8週ごとに1回投与	3	3,600 mg		 日局生理食塩液 36 mL	 (本剤3,600 mg/72 mL=50 mg/mL) 希釈液50 mg/mLの最終容量は、72 mL
		11	3,600 mg	 11 mLバイアル×3本 + 3 mLバイアル×1本=36 mL (本剤100 mg/mL×36 mL=3,600 mg)		※点滴バッグは100 mLを使用

本資材は、**非典型溶血性尿毒症症候群 (aHUS)**における**ユルトミリス®HI**の投与方法です。

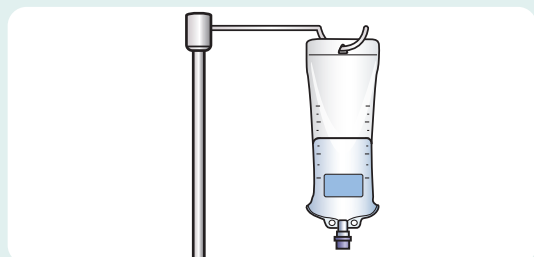
ユルトミリス®の調製方法

用意するもの



- 日局生理食塩液
- 滅菌シリンジ
(必要となる可能性のあるサイズ: 10、20、30及び60 mL)
- 針
- インラインフィルター付きの投与セット
(0.2又は0.22ミクロンのインラインフィルターのある静脈内投与チューブセットが必要です)

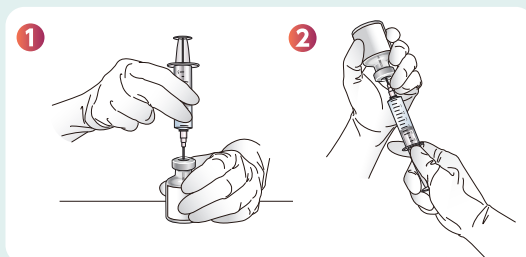
1 必要量の希釈液を用意



日局生理食塩液から余分な量を抜き取って必要量にする。

※日局生理食塩液のバッグは必要量が充填できるサイズのものを用意してください。

2 ユルトミリス®の抜き取り



① バイアルを安定した場所に置いた状態で、垂直に針を刺す。

② 滅菌シリンジでバイアルから必要量を抜き取る。
※コアリングが発生しないよう注意してください。

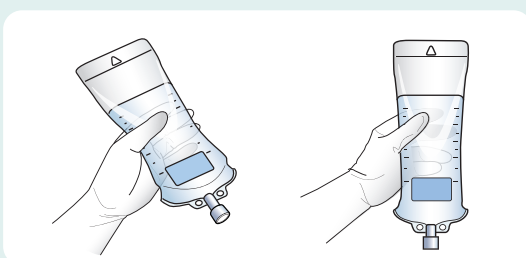
3 希釈液に注入



希釈液にユルトミリス®を添加し、50 mg/mLに希釈する。

②、③の工程を繰り返します。

4 混和と確認



希釈した液を含有する点滴バッグを静かに倒立させるなど、穏やかに溶解し、混和する。
(抗体タンパクが凝集するおそれがあるため、決して激しく振らないこと。)

本資材は、**非典型溶血性尿毒症症候群 (aHUS)**における**ユルトミリス®HI**の投与方法です。

● 薬剤投与時の参照表

初回用量投与時の参照表 [社内資料]

体重*	用量	総量	最短投与時間(参考)	最大投与速度
5 kg以上10 kg未満	600 mg	12 mL	90分	8 mL/時
10 kg以上20 kg未満	600 mg	12 mL	45分	16 mL/時
20 kg以上30 kg未満	900 mg	18 mL	36分	30 mL/時
30 kg以上40 kg未満	1,200 mg	24 mL	32分	46 mL/時
40 kg以上60 kg未満	2,400 mg	48 mL	45分	64 mL/時
60 kg以上100 kg未満	2,700 mg	54 mL	36分	92 mL/時
100 kg以上	3,000 mg	60 mL	25分	144 mL/時

維持用量投与時の参照表 [社内資料]

体重*	用量	総量	最短投与時間(参考)	最大投与速度
5 kg以上10 kg未満	300 mg	6 mL	45分	8 mL/時
10 kg以上20 kg未満	600 mg	12 mL	45分	16 mL/時
20 kg以上30 kg未満	2,100 mg	42 mL	77分	33 mL/時
30 kg以上40 kg未満	2,700 mg	54 mL	67分	49 mL/時
40 kg以上60 kg未満	3,000 mg	60 mL	56分	65 mL/時
60 kg以上100 kg未満	3,300 mg	66 mL	41分	98 mL/時
100 kg以上	3,600 mg	72 mL	30分	144 mL/時

*: 直近の来院時に記録された体重とする。

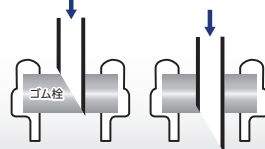
※調製後は速やかに投与してください。調製した溶液を直ちに使用しない場合は、2~8℃での保存では24時間以内に、常温保存では4時間以内に使用してください。



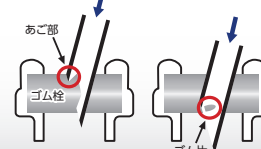
**コアリング防止の為に、
下記の事項に注意して穿刺してください。**

- 注射針を、ゴム栓の中央部にゆっくりと垂直に穿刺する。
- 注射針は穿刺途中で回さないようにする。
- 穿刺を数回行う場合は、同一箇所は避けるようにする。

○ 正しい刺し方
(垂直にゆっくり)



× 間違った刺し方
(コアリングが発生します)



斜めに注射針を刺すと、注射針のあご部によりゴム栓が削り取られる。

出典: 輸液製剤協議会 [https://www.yueki.com/ (2024年8月アクセス)]

詳細につきましては、最新のユルトミリス®の電子添文をご参照ください。

GS1バーコード (GTIN販売包装単位)

ユルトミリス®HI
点滴静注 300 mg/3 mL



(01) 14987827000037

ユルトミリス®HI
点滴静注 1100 mg/11 mL



(01) 14987827000044



本資材は、**非典型溶血性尿毒症症候群 (aHUS)**における**ユルトミリス®HI**の投与方法です。

7. 用法及び用量に関連する注意(抜粋)

(効能共通)

7.9 免疫グロブリン大量静療法又は血液浄化療法(透析を除く)の施行により、本剤の血清中濃度が低下するので、下表を参考に本剤の補充投与を考慮すること。補充投与後は患者の状態を慎重に観察すること。[10.2参照]

体重	直近の本剤投与量	本剤の補充用量	本剤の補充用量
本剤の補充投与の時期	-	血液浄化療法施行後4時間以内	免疫グロブリン大量静療法後4時間以内
40 kg以上	2,400 mg	1,200 mg	600 mg
60 kg未満	3,000 mg	1,500 mg	
60 kg以上	2,700 mg	1,500 mg	600 mg
100 kg未満	3,300 mg	1,800 mg	
100 kg以上	3,000 mg	1,500 mg	600 mg
	3,600 mg	1,800 mg	

7.10 新鮮凍結血漿輸注の施行により、本剤の有効性が減弱するおそれがある。

14. 適用上の注意(抜粋)

14.1 薬剤調製時の注意

14.1.1 希釈前に、変色、微粒子、沈殿等がないことを目視にて確認し、異常が認められた場合は使用しないこと。

14.1.2 滅菌シリンジでバイアルから必要量を抜き取り、日局生理食塩液を用い、点滴バッグ等で本剤を希釈する。本剤1バイアルの希釈に必要な日局生理食塩液の量及び希釈後の本剤の濃度は下表を参考にすること。

本剤1バイアルの希釈に必要な日局生理食塩液の量及び希釈後の本剤の濃度

	本剤(1バイアル)	希釈に必要な日局生理食塩液(1バイアルあたり)	希釈後の本剤の濃度
ユルトミリスHI 点滴静注 300 mg/3 mL	3 mL	3 mL	50 mg/mL
ユルトミリスHI 点滴静注 1100 mg/11 mL	11 mL	11 mL	50 mg/mL

14.1.3 希釈液は穏やかに混合し、振盪しないこと。

14.1.4 調製後、変色、微粒子、沈殿等がないことを目視にて確認し、異常が認められた場合は使用しないこと。

14.1.5 調製後は速やかに投与すること。

14.1.6 本剤のバイアルは1回使い切りである。バイアル中の未使用残液は適切に廃棄すること。

14.1.7 調製した溶液を直ちに使用しない場合は、2~8℃での保存では24時間以内に、常温保存では4時間以内に使用すること。

14.2 薬剤投与時の注意

14.2.1 0.2又は0.22ミクロンのフィルターを通して投与すること。本剤は独立したラインより投与するものとし、他の注射剤、輸液等と混合しないこと。

14.2.2 本剤の投与中に副作用が発現した場合は、医師の判断で投与速度を遅くする又は投与を中止し、投与終了後、患者の症状が安定するまで慎重に観察すること。

14.2.3 希釈した液の投与速度は、以下の最大投与速度を超えないようにし、急速投与は行わないこと。

初回及び2回目以降投与時の最大投与速度

体重	最大投与速度	
	初回投与时	2回目以降の投与时
5 kg以上10 kg未満	8 mL/時	8 mL/時
10 kg以上20 kg未満	16 mL/時	16 mL/時
20 kg以上30 kg未満	30 mL/時	33 mL/時
30 kg以上40 kg未満	46 mL/時	49 mL/時
40 kg以上60 kg未満	64 mL/時	65 mL/時
60 kg以上100 kg未満	92 mL/時	98 mL/時
100 kg以上	144 mL/時	144 mL/時

補充投与時の最大投与速度

体重	補充用量	最大投与速度
40 kg以上60 kg未満	600 mg	48 mL/時
	1200 mg	57 mL/時
	1500 mg	60 mL/時
60 kg以上100 kg未満	600 mg	60 mL/時
	1500 mg	83 mL/時
	1800 mg	86 mL/時
100 kg以上	600 mg	71 mL/時
	1500 mg	120 mL/時
	1800 mg	127 mL/時

ユルトミリス®電子添文2024年9月改訂(第9版)

本剤の性状は、無色～微黄色の半透明の液です。

製造販売元【文献請求先及び問い合わせ先】

アレクシオンファーマ合同会社 メディカル インフォメーション センター
〒108-0023 東京都港区芝浦3丁目1番1号 田町ステーションタワーN
フリーダイヤル：0120-577-657
受付時間：9：00～17：30(土、日、祝日及び当社休業日を除く)


AstraZeneca Rare Disease

ULT021(7)-2409
2024年9月改訂