

糖尿病リソースガイド インスリン製剤早見表

2012年5月1日更新
※営利目的でのご使用は禁止いたします

プレフィルド/キット(製剤・注入器一体型)インスリン製剤

食後の追加分泌(ボーラス)に対応するインスリン製剤

*:生理食塩水に対する比

製品名/製造販売元	一般名 (総単位数/内容量)	薬価 (円)	作用発現 時間	最大作用 時間	作用持続 時間	性状 (結晶性%)	pH	浸透 圧比*	添加物(3mLあたり)	備考
■超速効型インスリンアナログ製剤										
ノボラピッド注フレックスペン ノボ ノルディスク ファーマ(株)	インスリンアスパルト (300単位/3mL)	2286	10~20分	1~3時間	3~5時間	無色澄明 の液	7.20 ~ 7.60		酸化亜鉛58.8μg/フェノール 4.5mg/m-クレゾール 5.16mg/ 濃グリセリン 48mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 3.75 mg/塩化ナトリウム 1.74mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):オレンジ 識別刻み(注入ボタン): ⊖
ノボラピッド注インレット ノボ ノルディスク ファーマ(株)	インスリンアスパルト (300単位/3mL)	2150	10~20分	1~3時間	3~5時間	無色澄明 の液	7.20 ~ 7.60		酸化亜鉛58.8μg/フェノール 4.5mg/m-クレゾール 5.16mg/ 濃グリセリン 48mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 3.75 mg/塩化ナトリウム 1.74mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):オレンジ 識別刻み(注入ボタン): ⊖
ヒューマログ注ミリオペン 日本イーライリリー(株)	インスリンリスプロ (300単位/3mL)	1899	0.25時間 未満	0.5~ 1.5時間	3~5時間	無色澄明 の液	7.0 ~ 7.8	約0.9	濃グリセリン 48mg/m-クレゾール 9.45mg/リン酸水素二ナ トリウム七水和物 5.64mg/酸化亜鉛 適量/pH調節剤 適量	
アピドラ注ソロスター サノフィ・アベンティス(株)	インスリングルリジン (300単位/3mL)	2237	15分未満	30分~ 1.5時間	3~5時間	無色澄明 の液	7.0 ~ 7.8	0.9~ 1.1	m-クレゾール 9.45mg/トロメタモール 18mg/塩化ナトリウム 15mg/ポリソルベート20 0.03mg/pH調節剤 適量	

■速効型ヒトインスリン製剤

ノボリンR注フレックスペン ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒト中性イン スリン(300単位 /3mL)	2059	約0.5時間	1~3時間	約8時間	無色澄明 の液	7.0 ~ 7.8	0.6~ 0.8	酸化亜鉛 21μg/m-クレゾール 9mg/濃グリセリン 48mg/塩 酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):黄色 識別刻み(注入ボタン): ⊖
インレットR注 ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒト中性イン スリン(300単位 /3mL)	1980	約0.5時間	1~3時間	約8時間	無色澄明 の液	7.0 ~ 7.8	0.6~ 0.8	酸化亜鉛 21μg/m-クレゾール 9mg/濃グリセリン 48mg/塩 酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):黄色 識別刻み(注入ボタン): ⊖
ヒューマリンR注ミリオペン 日本イーライリリー(株)	ヒトインスリン (300単位/3mL)	1821	0.5~1時 間	1~3時間	5~7時間	無色澄明 の液	7.0 ~ 7.8	約0.8	濃グリセリン 48mg/m-クレゾール 7.5mg/pH調節剤 適量	
ヒューマリンR注キット 日本イーライリリー(株)	ヒトインスリン (300単位/3mL)	1821	0.5~1時 間	1~3時間	5~7時間	無色澄明 の液	7.0 ~ 7.8	約0.8	濃グリセリン 48mg/m-クレゾール 7.5mg/pH調節剤 適量	販売中止の予定あり

常時分泌する基礎分泌(ベース)に対応するインスリン製剤

*:生理食塩水に対する比

製品名/製造販売元	一般名 (総単位数/内容量)	薬価 (円)	作用発現 時間	最大作用 時間	作用持続 時間	性状 (結晶性%)	pH	浸透 圧比*	添加物(3mLあたり)	備考
■持効型溶解インスリンアナログ製剤										
レベミル注フレックスペン ノボ ノルディスク ファーマ(株)	インスリンデテムル (300単位/3mL)	2529	約1.0時間	3~14時 間	約24時間	無色澄明 の液	7.20 ~ 7.60	0.8~ 1.1	酢酸亜鉛 19.8μg/フェノール 5.40mg/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾール 6.18mg/リン酸水素二ナトリウム二水 和物 2.67mg/塩化ナトリウム 3.51mg/塩酸 適量/水酸化ナ トリウム 適量	識別色(注入ボタン):グリーン 識別刻み(注入ボタン): ⊙
レベミル注インレット ノボ ノルディスク ファーマ(株)	インスリンデテムル (300単位/3mL)	2334	約1.0時間	3~14時 間	約24時間	無色澄明 の液	7.20 ~ 7.60	0.8~ 1.1	酢酸亜鉛 19.8μg/フェノール 5.40mg/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾール 6.18mg/リン酸水素二ナトリウム二水 和物 2.67mg/塩化ナトリウム 3.51mg/塩酸 適量/水酸化ナ トリウム 適量	識別色(注入ボタン):グリーン 識別刻み(注入ボタン): ⊙
ランタス注ソロスター サノフィ・アベンティス(株)	インスリンラルギ ン(300単位/3mL)	2455	1~2時間	明らかな ピークなし	約24時間	無色澄明 の液	3.5 ~ 4.5	約0.8	m-クレゾール 8.1mg/塩化亜鉛 適量/グリセリン 60mg/pH 調節剤 適量	

■中間型インスリンアナログ製剤

ヒューマログN注ミリオペン 日本イーライリリー(株)	中間型インスリンリ スプロ(300単位 /3mL)	1921	0.5~1時 間	2~6時間	18~ 24時間	白色の懸 濁液(結 晶性)	7.0 ~ 7.8	約0.9	プロタミン硫酸塩 1.14mg/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾ ール 5.28mg/液状フェノール 2.40mg/リン酸水素二ナトリウム 七水和物 11.3mg/酸化亜鉛 適量/pH調節剤 適量	
-------------------------------	---------------------------------	------	-------------	-------	-------------	---------------------	-----------------	------	---	--

■中間型ヒトインスリン製剤

ノボリンN注フレックスペン ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒトイソフェ ンインスリン (300単位/3mL)	2073	約1.5時間	4~12時 間	約24時間	白色の懸 濁液(結 晶性)	6.9 ~ 7.5	0.8~ 1.0	プロタミン硫酸塩 1.05mg/酸化亜鉛 54μg/フェノール 1.95mg/m-クレゾール 4.5mg/濃グリセリン 48mg/リン酸水 素二ナトリウム二水和物 7.2mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウ ム 適量	識別色(注入ボタン):黄緑 識別刻み(注入ボタン): ⊙
インレットN注 ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒトイソフェ ンインスリン (300単位/3mL)	2010	約1.5時間	4~12時 間	約24時間	白色の懸 濁液(結 晶性)	6.9 ~ 7.5	0.8~ 1.0	プロタミン硫酸塩 1.05mg/酸化亜鉛 54μg/フェノール 1.95mg/m-クレゾール 4.5mg/濃グリセリン 48mg/リン酸水 素二ナトリウム二水和物 7.2mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウ ム 適量	識別色(注入ボタン):黄緑 識別刻み(注入ボタン): ⊙
ヒューマリンN注ミリオペン 日本イーライリリー(株)	ヒトイソフェンイン スリン(300単位 /3mL)	1865	1~3時間	8~10時 間	18~ 24時間	白色の懸 濁液(結 晶性)	7.0 ~ 7.5	約0.9	プロタミン硫酸塩 1.04mg/酸化亜鉛 適量/濃グリセリン 48mg/m-クレゾール 4.8mg/液状フェノール 2.2mg/リン酸 水素二ナトリウム七水和物 11.3mg/pH調節剤 適量	
ヒューマリンN注キット 日本イーライリリー(株)	ヒトイソフェンイン スリン(300単位 /3mL)	1865	1~3時間	8~10時 間	18~ 24時間	白色の懸 濁液(結 晶性)	7.0 ~ 7.5	約0.9	プロタミン硫酸塩 1.04mg/酸化亜鉛 適量/濃グリセリン 48mg/m-クレゾール 4.8mg/液状フェノール 2.2mg/リン酸 水素二ナトリウム七水和物 11.3mg/pH調節剤 適量	販売中止の予定あり

追加分泌(ボーラス)と基礎分泌(ベース)の両方に対応するインスリン混合製剤

*:生理食塩水に対する比

製品名/製造販売元	一般名 (総単位数/内容量)	薬価 (円)	作用発現 時間	最大作用 時間	作用持続 時間	性状 (結晶性%)	pH	浸透 圧比*	添加物(3mLあたり)	備考
■混合型インスリンアナログ製剤										
ヒューマログミックス25注 ミリオペン 日本イーライリリー(株)	インスリンリスプロ 混合製剤-25 (300単位/3mL)	1899	0.25時間 未満	0.5~6時 間	18~ 24時間	白色の懸 濁液 (75%)	7.0 ~ 7.8	約0.9	プロタミン硫酸塩 0.84mg/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾ ール 5.28mg/液状フェノール 2.40mg/リン酸水素二ナトリウム 七水和物 11.3mg/酸化亜鉛 適量/pH調節剤 適量	
ノボラピッド30ミックス注 フレックスペン ノボ ノルディスク ファーマ(株)	二相性プロタミン結 晶性インスリンア スパルト(300単位 /3mL)	2287	10~20分	1~4時間	約24時間	白色の懸 濁液 (70%)	7.20 ~ 7.44	0.8~ 1.1	酸化亜鉛 58.8μg/フェノール 4.50mg/m-クレゾール 5.16mg/濃グリセリン 48.0mg/プロタミン硫酸塩 1.0mg/リン 酸水素二ナトリウム二水和物 3.75mg/塩化ナトリウム 2.63mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):ロイヤル ブルー 識別刻み(注入ボタン): ⊕
ノボラピッド50ミックス注 フレックスペン ノボ ノルディスク ファーマ(株)	二相性プロタミン結 晶性インスリンア スパルト(300単位 /3mL)	2287	10~20分	1~4時間	約24時間	白色の懸 濁液 (50%)	7.10 ~ 7.44	0.8~ 1.1	酸化亜鉛 58.8μg/フェノール 4.50mg/m-クレゾール 5.16mg/濃グリセリン 48.0mg/プロタミン硫酸塩 0.69mg/リン 酸水素二ナトリウム二水和物 3.75mg/塩化ナトリウム 3.51mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):ピンク 識別刻み(注入ボタン): ⊕
ヒューマログミックス50注 ミリオペン 日本イーライリリー(株)	インスリンリスプロ 混合製剤-50 (300単位/3mL)	1899	0.25時間 未満	0.5~4時 間	18~ 24時間	白色の懸 濁液 (50%)	7.0 ~ 7.8	約0.9	プロタミン硫酸塩 0.57mg/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾ ール 6.60mg/液状フェノール 3.00mg/リン酸水素二ナトリウム 七水和物 11.3mg/酸化亜鉛 適量/pH調節剤 適量	
ノボラピッド70ミックス注 フレックスペン ノボ ノルディスク ファーマ(株)	二相性プロタミン結 晶性インスリンア スパルト(300単位 /3mL)	2286	10~20分	1~4時間	約24時間	白色の懸 濁液 (30%)	7.10 ~ 7.44	0.8~ 1.1	酸化亜鉛 58.8μg/フェノール 4.50mg/m-クレゾール 5.16mg/濃グリセリン 48.0mg/プロタミン硫酸塩 0.41mg/リン 酸水素二ナトリウム二水和物 3.75mg/塩化ナトリウム 3.5mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):ペー ージュ 識別刻み(注入ボタン): ⊕

製品名/製造販売元	一般名 (総単位数/内容量)	薬価 (円)	作用発現 時間	最大作用 時間	作用持続 時間	性状 (結晶性%)	pH	浸透 圧比*	添加物(3mLあたり)	備考
■混合型ヒトインスリン製剤										
ノボリン30R注フレックスペン ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒト二相性インスリン ソフェンインスリン (300単位/3mL)	2081	約0.5時間	2~8時間	約24時間	白色の懸濁液 (70%)	6.9 ~ 7.5	0.8~ 1.0	プロタミン硫酸塩 0.75mg/酸化亜鉛 45 μg/フェノール 1.95mg /m-クレゾール 4.5mg/濃グリセリン 48mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 7.2mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):茶色 識別刻み(注入ボタン): ⊕
イノレット30R注 ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒト二相性インスリン ソフェンインスリン (300単位/3mL)	2000	約0.5時間	2~8時間	約24時間	白色の懸濁液 (70%)	6.9 ~ 7.5	0.8~ 1.0	プロタミン硫酸塩 0.75mg/酸化亜鉛 45 μg/フェノール 1.95mg /m-クレゾール 4.5mg/濃グリセリン 48mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 7.2mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):茶色 識別刻み(注入ボタン): ⊕
ヒューマリン3/7注ミリオペン 日本イーライリリー(株)	ヒト二相性インスリン ソフェンインスリン (300単位/3mL)	1854	0.5~1時間	2~12時間	18~ 24時間	白色の懸濁液 (70%)	7.0 ~ 7.8	約0.8	プロタミン硫酸塩 0.73mg/酸化亜鉛 適量/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾール 4.8mg/液状フェノール 2.2mg/リン酸水素二ナトリウム七水和物 11.3mg/pH調節剤 適量	
ヒューマリン3/7注キット 日本イーライリリー(株)	ヒト二相性インスリン ソフェンインスリン (300単位/3mL)	1854	0.5~1時間	2~12時間	18~ 24時間	白色の懸濁液 (70%)	7.0 ~ 7.8	約0.8	プロタミン硫酸塩 0.73mg/酸化亜鉛 適量/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾール 4.8mg/液状フェノール 2.2mg/リン酸水素二ナトリウム七水和物 11.3mg/pH調節剤 適量	販売中止の予定あり
ノボリン40R注フレックスペン ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒト二相性インスリン ソフェンインスリン (300単位/3mL)	2073	約0.5時間	2~8時間	約24時間	白色の懸濁液 (60%)	6.9 ~ 7.5	0.8~ 1.0	プロタミン硫酸塩 0.63mg/酸化亜鉛 42 μg/フェノール 1.95mg /m-クレゾール 4.5mg/濃グリセリン 48mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 7.2mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):紫 識別刻み(注入ボタン): ⊕
イノレット40R注 ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒト二相性インスリン ソフェンインスリン (300単位/3mL)	2049	約0.5時間	2~8時間	約24時間	白色の懸濁液 (60%)	6.9 ~ 7.5	0.8~ 1.0	プロタミン硫酸塩 0.63mg/酸化亜鉛 42 μg/フェノール 1.95mg /m-クレゾール 4.5mg/濃グリセリン 48mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 7.2mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):紫 識別刻み(注入ボタン): ⊕
ノボリン50R注フレックスペン ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒト二相性インスリン ソフェンインスリン (300単位/3mL)	2067	約0.5時間	2~8時間	約24時間	白色の懸濁液 (50%)	6.9 ~ 7.5	0.8~ 1.0	プロタミン硫酸塩 0.54mg/酸化亜鉛 39 μg/フェノール 1.95mg /m-クレゾール 4.5mg/濃グリセリン 48mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 7.2mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):グレー 識別刻み(注入ボタン): ⊕
イノレット50R注 ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒト二相性インスリン ソフェンインスリン (300単位/3mL)	1984	約0.5時間	2~8時間	約24時間	白色の懸濁液 (50%)	6.9 ~ 7.5	0.8~ 1.0	プロタミン硫酸塩 0.54mg/酸化亜鉛 39 μg/フェノール 1.95mg /m-クレゾール 4.5mg/濃グリセリン 48mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 7.2mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	識別色(注入ボタン):グレー 識別刻み(注入ボタン): ⊕

カートリッジ(注入器に装着)インスリン注射製剤

食後の追加分泌(ポーラス)に対応するインスリン製剤

*:生理食塩水に対する比

製品名/製造販売元	一般名 (総単位数/内容量)	薬価 (円)	作用発現 時間	最大作用 時間	作用持続 時間	性状 (結晶性%)	pH	浸透 圧比*	添加物(3mLあたり)	備考
■超速効型インスリンアナログ製剤										
ノボラピッド注ペンフィル ノボ ノルディスク ファーマ(株)	インスリンアスパルト (300単位/3mL)	1623	10~20分	1~3時間	3~5時間	無色透明 の液	7.20 ~ 7.60		酸化亜鉛 58.8 μg/フェノール 4.5mg/m-クレゾール 5.16mg/濃グリセリン 48mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 3.75mg/塩化ナトリウム 1.74mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	注入器: ノボペン4, ノボペン300デミ 識別色(カラー帯):オレンジ
ヒューマログ注カート 日本イーライリリー(株)	インスリンリスプロ (300単位/3mL)	1591	0.25時間 未満	0.5~ 1.5時間	3~5時間	無色透明 の液	7.0 ~ 7.8	約0.9	濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾール 9.45mg/リン酸水素二ナトリウム七水和物 5.64mg/酸化亜鉛 適量/pH調節剤 適量	注入器: ヒューマペンラグジュラ, ヒューマペンラグジュラHD
アピドラ注カート サノフィ・アベンティス(株)	インスリングルルジ ン(300単位/3mL)	1596	15分未満	30分~ 1.5時間	3~5時間	無色透明 の液	7.0 ~ 7.8	0.9~ 1.1	m-クレゾール 9.45mg/トロメタモール 18mg/塩化ナトリウム 15mg/ポリソルベート20 0.03mg/pH調節剤 適量	注入器:イタンゴ
■速効型ヒトインスリン製剤										
ヒューマリンR注カート 日本イーライリリー(株)	ヒトインスリン (300単位/3mL)	1393	0.5~1時間	1~3時間	5~7時間	無色透明 の液	7.0 ~ 7.8	約0.8	濃グリセリン 48mg/m-クレゾール 7.5mg/pH調節剤 適量	注入器: ヒューマペンラグジュラ, ヒューマペンラグジュラHD

常時分泌する基礎分泌(ベーサル)に対応するインスリン製剤

*:生理食塩水に対する比

製品名/製造販売元	一般名 (総単位数/内容量)	薬価 (円)	作用発現 時間	最大作用 時間	作用持続 時間	性状 (結晶性%)	pH	浸透 圧比*	添加物(3mLあたり)	備考
■持効型溶解インスリンアナログ製剤										
レベミル注ペンフィル ノボ ノルディスク ファーマ(株)	インスリンデテミル (300単位/3mL)	1807	約1.0時間	3~14時間	約24時間	無色透明 の液	7.20 ~ 7.60	0.8~ 1.1	酢酸亜鉛 19.8 μg/フェノール 5.40mg/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾール 6.18mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 2.67mg/塩化ナトリウム 3.51mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	注入器: ノボペン4, ノボペン300デミ 識別色(カラー帯):グリーン
ランタス注カート サノフィ・アベンティス(株)	インスリングルルギ ン(300単位/3mL)	1783	1~2時間	明らかな ピークなし	約24時間	無色透明 の液	3.5 ~ 4.5	約0.8	m-クレゾール 8.1mg/塩化亜鉛 適量/グリセリン 60 mg/pH調節剤 適量	注入器:イタンゴ
ランタス注オプテクリック サノフィ・アベンティス(株)	インスリングルルギ ン(300単位/3mL)	1773	1~2時間	明らかな ピークなし	約24時間	無色透明 の液	3.5 ~ 4.5	約0.8	m-クレゾール 8.1mg/塩化亜鉛 適量/グリセリン 60 mg/pH調節剤 適量	注入器:オプテクリック
■中間型インスリンアナログ製剤										
ヒューマログN注カート 日本イーライリリー(株)	中間型インスリンリス プロ(300単位 /3mL)	1603	0.5~1時間	2~6時間	18~ 24時間	白色の懸濁液(結 晶性)	7.0 ~ 7.8	約0.9	プロタミン硫酸塩 1.14mg/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾール 5.28mg/液状フェノール 2.40mg/リン酸水素二ナトリウム七水和物 11.3mg/酸化亜鉛 適量/pH調節剤 適量	注入器: ヒューマペンラグジュラ, ヒューマペンラグジュラHD
■中間型ヒトインスリン製剤										
ヒューマリンN注カート 日本イーライリリー(株)	ヒトインスリン (300単位 /3mL)	1393	1~3時間	8~10時間	18~ 24時間	白色の懸濁液(結 晶性)	7.0 ~ 7.5	約0.9	プロタミン硫酸塩 1.04mg/酸化亜鉛 適量/濃グリセリン 48mg /m-クレゾール 4.8mg/液状フェノール 2.2 mg /リン酸水素二ナトリウム七水和物 11.3mg/pH調節剤 適量	注入器: ヒューマペンラグジュラ, ヒューマペンラグジュラHD

追加分泌(ポーラス)と基礎分泌(ベーサル)の両方に対応するインスリン混合製剤

*:生理食塩水に対する比

製品名/製造販売元	一般名 (総単位数/内容量)	薬価 (円)	作用発現 時間	最大作用 時間	作用持続 時間	性状 (結晶性%)	pH	浸透 圧比*	添加物(3mLあたり)	備考
■混合型インスリンアナログ製剤										
ヒューマログミックス25注カート 日本イーライリリー(株)	インスリンリスプロ 混合製剤-25 (300単位/3mL)	1603	0.25時間 未満	0.5~6時間	8~24時間	白色の懸濁液 (75%)	7.0 ~ 7.8	約0.9	プロタミン硫酸塩 0.84mg/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾール 5.28mg/液状フェノール 2.40mg/リン酸水素二ナトリウム七水和物 11.3mg/酸化亜鉛 適量/pH調節剤 適量	注入器: ヒューマペンラグジュラ, ヒューマペンラグジュラHD
ノボラピッド30ミックス注 ペンフィル ノボ ノルディスク ファーマ(株)	二相性プロタミン結 晶性インスリンア スパルト(300単位 /3mL)	1638	10~20分	1~4時間	約24時間	白色の懸濁液 (70%)	7.20 ~ 7.44	0.8~ 1.1	酸化亜鉛 58.8 μg/フェノール 4.50mg/m-クレゾール 5.16mg/濃グリセリン 48.0mg/プロタミン硫酸塩 1.0mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 3.75mg/塩化ナトリウム 2.63mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	注入器: ノボペン4, ノボペン300デミ 識別色(カラー帯):ロイヤル ブルー
ヒューマログミックス50注カート 日本イーライリリー(株)	インスリンリスプロ 混合製剤-50 (300単位/3mL)	1598	0.25時間 未満	0.5~4時間	18~ 24時間	白色の懸濁液 (50%)	7.0 ~ 7.8	約0.9	プロタミン硫酸塩 0.57mg/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾール 6.60mg/液状フェノール 3.00mg/リン酸水素二ナトリウム七水和物 11.3mg/酸化亜鉛 適量/pH調節剤 適量	注入器: ヒューマペンラグジュラ, ヒューマペンラグジュラHD

製品名／製造販売元	一般名 (総単位数/内容量)	薬価 (円)	作用発現 時間	最大作用 時間	作用持続 時間	性状 (結晶性%)	pH	浸透 圧比*	添加物(3mLあたり)	備考
■混合型ヒトインスリン製剤										
ヒューマリン3/7注カート 日本イーライリリー(株)	ヒト二相性インスリン (300単位/3mL)	1393	0.5~1時間	2~12時間	18~24時間	白色の懸濁液 (70%)	7.0~7.8	約0.8	プロタミン硫酸塩 0.73mg/酸化亜鉛 適量/濃グリセリン 48.0mg/m-クレゾール 4.8mg/液状フェノール 2.2 mg/リン酸水素二ナトリウム七水和物 11.3mg/pH調節剤 適量	注入器: ヒューマペンラグジュラ、 ヒューマペンラグジュラHD

バイアル(10mL)インスリン製剤

食後の追加分泌(ポーラス)に対応するインスリン製剤

*:生理食塩水に対する比

製品名／製造販売元	一般名 (総単位数/内容量)	薬価 (円/100単位)	作用発現 時間	最大作用 時間	作用持続 時間	性状 (結晶性%)	pH	浸透 圧比*	添加物(10mLあたり)	備考
■超速効型インスリンアナログ製剤										
ノボラピッド注100単位/mL ノボ ノルディスク ファーマ(株)	インスリンアスパルト (1000単位/10mL)	403	10~20分	1~3時間	3~5時間	無色澄明の液	7.20~7.60		酸化亜鉛 196 μg/フェノール 15mg/m-クレゾール 17.2 mg/濃グリセリン 160mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 12.5 mg/塩化ナトリウム 5.8mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	
ヒューマログ注100単位/mL 日本イーライリリー(株)	インスリンリスプロ (1000単位/10mL)	379	0.25時間未済	0.5~1.5時間	3~5時間	無色澄明の液	7.0~7.8	約0.9	濃グリセリン 160mg/m-クレゾール 31.5mg/リン酸水素二ナトリウム七水和物 18.8mg/酸化亜鉛 適量/pH調節剤 適量	
アピドラ注100単位/mL サノフィ・アベンティス(株)	インスリングルルジン (1000単位/10mL)	380	15分未済	30分~1.5時間	3~5時間	無色澄明の液	7.0~7.8	0.9~1.1	m-クレゾール 31.5mg/トクロメタモール 60mg/塩化ナトリウム 50mg/ポリソルベート20 0.1mg/pH調節剤 適量	

■速効型ヒトインスリン製剤

ノボリンR注100単位/mL ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒト中性インスリン(1000単位/10mL)	349	約0.5時間	1~3時間	約8時間	無色澄明の液	7.0~7.8	0.6~0.8	酸化亜鉛 70 μg/m-クレゾール 30mg/濃グリセリン 160mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	
ヒューマリンR注100単位/mL 日本イーライリリー(株)	ヒトインスリン (1000単位/10mL)	337	0.5~1時間	1~3時間	5~7時間	無色澄明の液	7.0~7.8	約0.8	濃グリセリン 160mg/m-クレゾール 25mg/pH調節剤 適量	

常時分泌する基礎分泌(ベースル)に対応するインスリン製剤

*:生理食塩水に対する比

製品名／製造販売元	一般名 (総単位数/内容量)	薬価 (円/100単位)	作用発現 時間	最大作用 時間	作用持続 時間	性状 (結晶性%)	pH	浸透 圧比*	添加物(10mLあたり)	備考
■持効型溶解インスリンアナログ製剤										
ランタス注100単位/mL サノフィ・アベンティス(株)	インスリングルルギン (1000単位/10mL)	435	1~2時間	明らかなピークなし	約24時間	無色澄明の液	3.5~4.5	約0.8	m-クレゾール 27mg/塩化亜鉛 適量/ポリソルベート20 0.20mg/グリセリン 200mg/pH調節剤 適量	

■中間型ヒトインスリン製剤

ノボリンN注100単位/mL ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒト二相性インスリン (1000単位/10mL)	376	約1.5時間	4~12時間	約24時間	白色の懸濁液(結晶性)	6.9~7.5	0.8~1.0	プロタミン硫酸塩 3.5mg/酸化亜鉛 180 μg/フェノール 6.5mg/m-クレゾール 15mg/濃グリセリン 160mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 24mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	
ヒューマリンN注100単位/mL 日本イーライリリー(株)	ヒト二相性インスリン(1000単位/10mL)	353	1~3時間	8~10時間	18~24時間	白色の懸濁液(結晶性)	7.0~7.5	約0.9	プロタミン硫酸塩 3.6mg/酸化亜鉛 適量/濃グリセリン 160mg/m-クレゾール 16mg/液状フェノール 7.3mg/リン酸水素二ナトリウム七水和物 37.8mg/pH調節剤 適量	

追加分泌(ポーラス)と基礎分泌(ベースル)の両方に対応するインスリン混合製剤

*:生理食塩水に対する比

製品名／製造販売元	一般名 (総単位数/内容量)	薬価 (円/100単位)	作用発現 時間	最大作用 時間	作用持続 時間	性状 (結晶性%)	pH	浸透 圧比*	添加物(10mLあたり)	備考
■混合型ヒトインスリン製剤										
ノボリン30R注100単位/mL ノボ ノルディスク ファーマ(株)	生合成ヒト二相性インスリン (1000単位/10mL)	369	約0.5時間	2~8時間	約24時間	白色の懸濁液(70%)	6.9~7.5	0.8~1.0	プロタミン硫酸塩 2.5mg/酸化亜鉛 150 μg/フェノール 6.5mg/m-クレゾール 15mg/濃グリセリン 160mg/リン酸水素二ナトリウム二水和物 24mg/塩酸 適量/水酸化ナトリウム 適量	
ヒューマリン3/7注100単位/mL 日本イーライリリー(株)	ヒト二相性インスリン (1000単位/10mL)	356	0.5~1時間	2~12時間	18~24時間	白色の懸濁液(70%)	7.0~7.8	約0.8	プロタミン硫酸塩 2.4mg/酸化亜鉛 適量/濃グリセリン 160mg/m-クレゾール 16mg/液状フェノール 7.3mg/リン酸水素二ナトリウム七水和物 37.8mg/pH調節剤 適量	

●最新の情報は「糖尿病リソースガイド」(<http://dm-rg.net>)をご覧ください