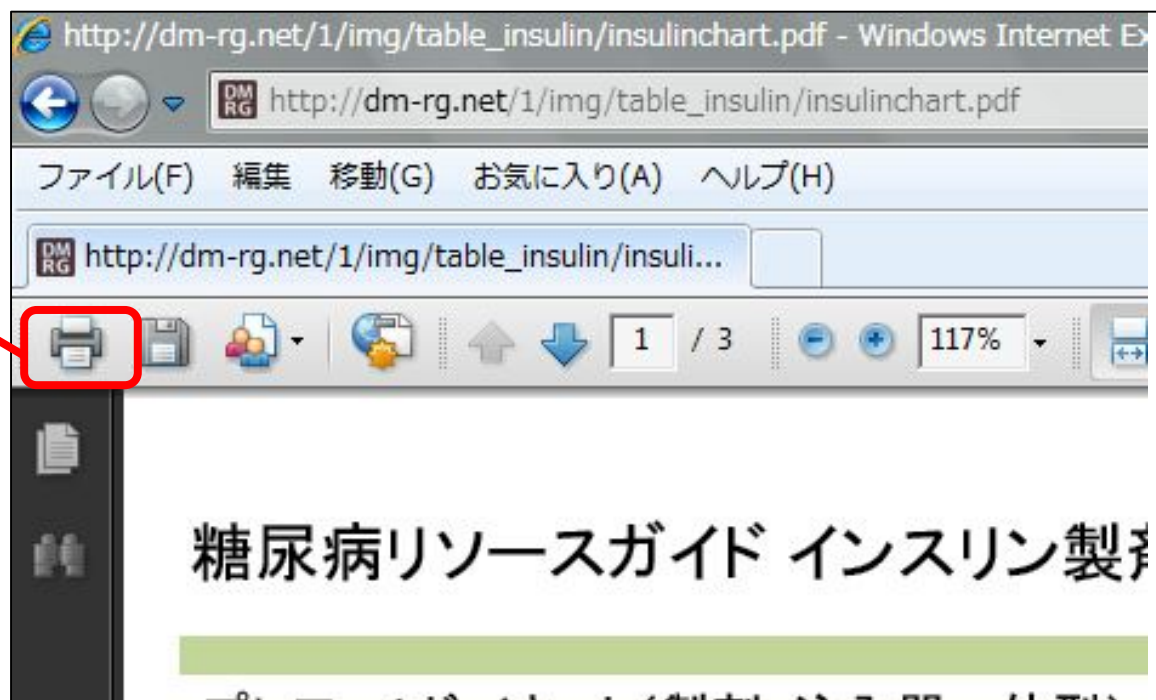




# 糖尿病リソースガイド インスリン製剤早見表のプリント方法

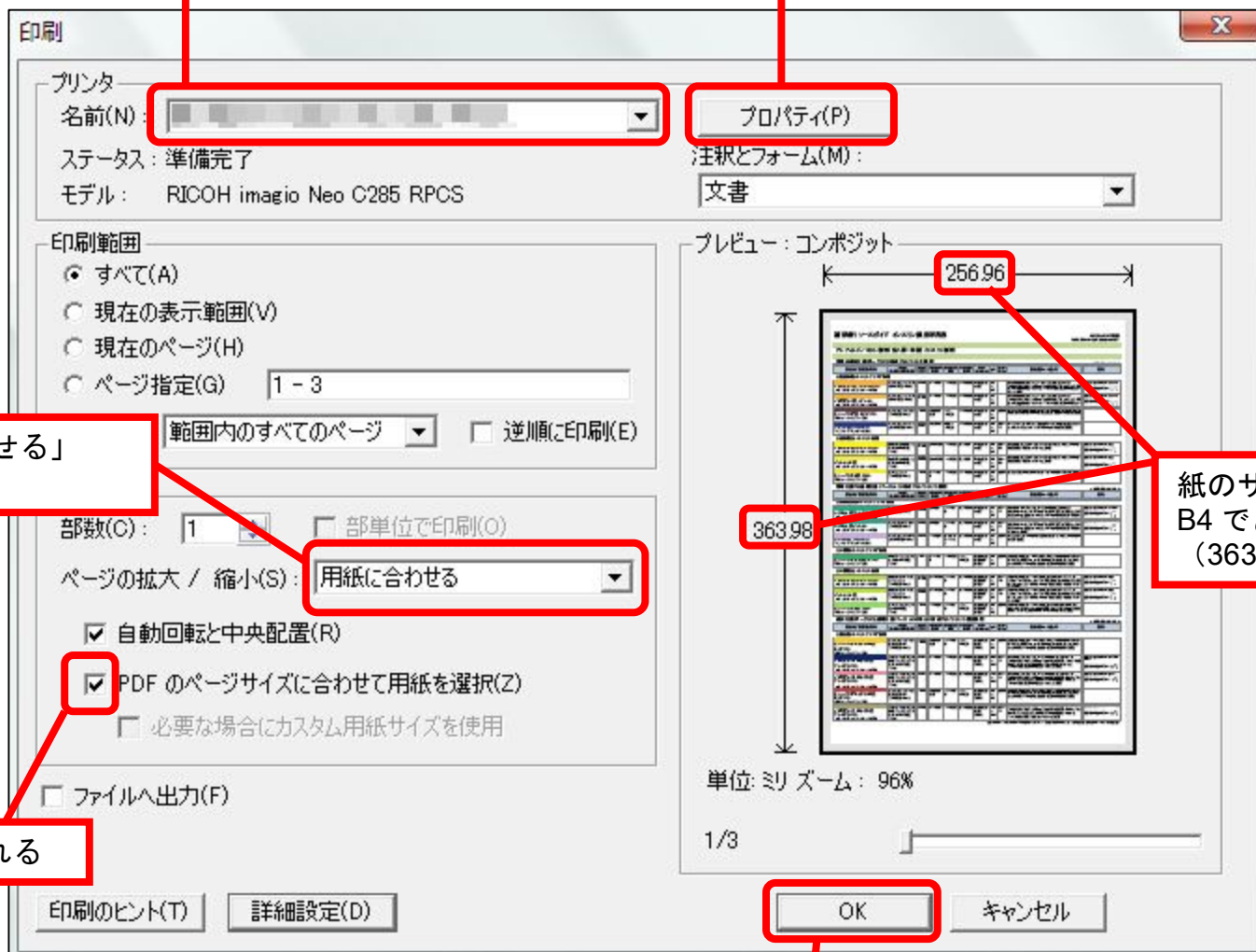
インスリン製剤早見表は B4 サイズで作られています。  
B4 サイズで印刷するには、以下の①～⑦の手順で印刷してください。



①  
印刷ボタンをクリックして、  
印刷ダイアログを開きます

②  
B4 サイズでプリントできる  
プリンタを選択

③  
プロパティを開いて、  
B4 サイズの紙を選択



④  
「用紙に合わせる」  
を選択

⑤  
チェックを入れる

⑥  
紙のサイズが  
B4 であることを確認  
(363.98 × 256.96)

⑦  
「OK」を押すと  
印刷が始まります

# 糖尿病リソースガイド インスリン製剤早見表

2011年11月30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 (内容量/総単位数)	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
<b>■超速効型インスリンアナログ製剤</b>										
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	7.2~7.6		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 3.75mg/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	7.2~7.6		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 3.75mg/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)	1900	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 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 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)	2149	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)	2056	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注キット 日本イーライリリー(株)	ヒトインスリン(300単位/3mL)	1928	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)	1928	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	

### 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 (内容量/総単位数)	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
<b>■持効型溶解インスリンアナログ製剤</b>										
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時間	3~14時間	約24時間	無色澄明の液	7.2~7.6	0.8~1.1	酢酸亜鉛 19.8μg/フェノール 5.4mg/濃グリセリン 48mg/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時間	3~14時間	約24時間	無色澄明の液	7.2~7.6	0.8~1.1	酢酸亜鉛 19.8μg/フェノール 5.4mg/濃グリセリン 48mg/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)	2159	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)	2083	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)	1955	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)	1955	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	

### 追加分泌(ボーラス)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 (内容量/総単位数)	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
<b>■混合型インスリンアナログ製剤</b>										
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)	1900	0.25時間未済	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 48mg/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 48mg/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)	1900	0.25時間未済	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 48mg/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 (内容量/総単位数)	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
<b>■混合型ヒトインスリン製剤</b>										
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)	2163	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)	2076	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)	1945	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)	1945	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	
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)	2154	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)	2096	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)	2150	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)	2061	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 (内容量/総単位数)	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
<b>■超速効型インスリンアナログ製剤</b>										
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	7.2 ~ 7.6		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)	1473	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 (内容量/総単位数)	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
<b>■持効型溶解インスリンアナログ製剤</b>										
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	7.2 ~ 7.6	0.8~ 1.1	酢酸亜鉛 19.8 μg/フェノール 5.4mg/濃グリセリン 48mg/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)	1606	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)	1469	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 (内容量/総単位数)	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
<b>■混合型インスリンアナログ製剤</b>										
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)	1604	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 48mg/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)	1600	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 (内容量/総単位数)	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
<b>■混合型ヒトインスリン製剤</b>										
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)	1467	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 (内容量/総単位数)	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
<b>■超速効型インスリンアナログ製剤</b>										
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	7.2~7.6		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)	インスリングルリジン (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)	363	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)	356	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 (内容量/総単位数)	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
<b>■持効型溶解インスリンアナログ製剤</b>										
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)	384	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)	368	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 (内容量/総単位数)	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
<b>■混合型ヒトインスリン製剤</b>										
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)	378	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)	368	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