取扱説明書

日本標準商品分類番号：872492

抗糖尿病剤

劇薬、処方箋医薬品：注意一医師等の処方箋により使用すること

インスリン リスプロ（遺伝子組換え）［インスリン リスプロ後続 1］注射液

インスリン リスプロ BS注ソロスター® HU「サノフィ」

sanofi

はじめにお読みください

●インスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」（以下、本剤）は、インスリンが300単位含まれたカートリッジがすでに注入器にセットされている使い捨てタイプのインスリン製剤です。
●注射のたびに毎回新しい注射針を使用してください。針が詰まって正しい量が注射できない（過少投与や過量投与）おそれがあります。

◆もし本書をお読みになり十分に理解できない場合には、主治医または看護師にご相談いただくか、操作方法の訓練を受けた方の手助けをうけてください。
◆使用時に再度確認できるよう、本書を大切に保管してください。

ご使用にあたってのご注意

◆本剤は他の人と共有しないでください。
◆破損している場合や正しく機能することが確認できない場合は、決して使用しないでください。
◆注射の前に必ず空打ちを行ってください。
◆本剤は、JIS T 3226-2に準拠したA型注射針を用いてご使用ください。
◆本剤とA型専用注射針との装着時に液もれ等の不具合が認められた場合には新しい注射針に取り替えてください。
◆注射の手助けをする場合は、針さし事故や感染に注意してください。
◆万一、紛失したり故障した場合などに備えて、必ず本剤および注射針の予備をお持ちください。
◆カートリッジからシリンジで薬液を抜き取らないでください。

本剤以外の他のペン型注入器もお持ちの場合：

◆他のペン型注入器もお持ちの場合は、注射の前に、主治医から指示された正しい薬剤であることを確認することが特に重要です。

注射方法の習得

◆本剤のご使用にあたっては、適切な使用方法（投与量、注射部位、注射回数、注射時間など）について必ず主治医の指示に従ってください。
◆本剤の取り扱いが困難である場合や、目の不自由な方などがご使用になる場合には、操作方法の訓練を受けた方の手助けを受けてください。
◆本剤をご使用になる前に、本書を必ずすべてお読みになり、その指示に従ってください。指示に従わなかった場合、正しい量が注射されず、血糖コントロールが乱れるおそれがあります。

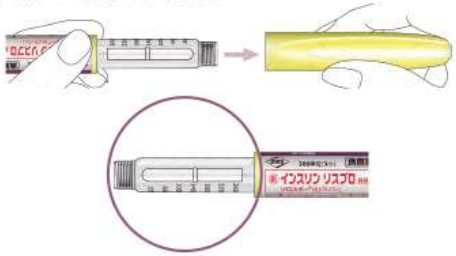
1 ペンを確認する

●新しいインスリンリスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」は室温に戻してお使いください。薬液が冷えていると、注射の際に痛みの原因となることがあります。（目安：冷蔵庫から出して少なくとも1時間室温下に置く）
●インスリンカートリッジ内を確認し、無色澄明でない場合や浮遊物がみられる場合は、使用を中止してください。
●使用期限が過ぎていないことを確認してください。

❶使用する製剤が『インスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」』であることを確認します。

▲インスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」は、ペン本体が黄色で、注入ボタンが紫色の製剤です。

❷キャップを取りはずします。



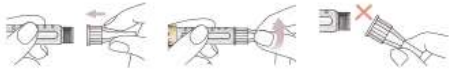
2 注射針の取りつけ

●感染症や針づまり、気泡の混入を防ぐために、毎回新しい注射針を使用してください。
●針を取りつけるとき注入ボタンを押し込まないように注意してください。
●注射針をななめに取りつけると、針曲がりや針折れの原因となり、液もれや液が出なくなるおそれがあります。

❶カートリッジ先端のゴム栓を消毒用アルコール綿でていねいにふきます。

❷新しい注射針の保護シールをはがします。

❸ゴム栓に注射針をまっすぐさし込み、回してしっかり取りつけます。きつくしめすぎないでください。



❹針ケースをまっすぐに引っぱってはずします。注射針の取りはずし時に使用しますので、捨てないでください。

❺針キャップはまっすぐに引っぱってはずし、そのまま捨ててください。

▲針キャップをはずしたとき針先に触れないように注意してください。ケガをするおそれがあります。

ご使用の際にご不明な点がございましたら、主治医またはサノフィ糖尿病関連医療機器サポートダイアル「オプチコール24」にお問い合わせください。

サノフィの糖尿病関連医療機器の操作方法に関するご質問に、24時間365日、専任スタッフがいつでもサポートします。

糖尿病の治療やおくすりに関するご質問などは、主治医にご相談ください。

サノフィ糖尿病関連医療機器サポートダイアル（操作方法を24時間365日サポート）オプチコール24 0120-49-7010

インスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」

注射の準備を行う前に、下記のものがそろっていることを確認してください。

◆インスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」
◆使い捨て注射針（JIS T 3226-2に準拠したA型専用注射針をご使用ください）
◆アルコール綿

使い捨て注射針

JIS T 3226-2に準拠したA型専用注射針をご使用ください。

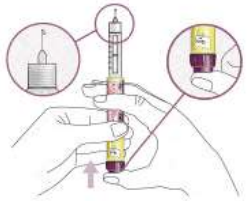
3 空打ち

●毎回の注射の前に、必ず空打ちを行います。空打ちを行うことにより気泡を除去するとともに、ペン本体と注射針が正しく機能することを確認します。

❶単位設定ダイアルを回して、ダイアル表示を2に設定します。

❷針先を上に向けて持ち、カートリッジの上部を指で軽く数回はじき、気泡を上部に集めます。

❸針先を上に向けたまま注入ボタンを「0になるまで」しっかり押し込み、針先から薬液が出てくることを確認します。



インスリンが出ない場合

◆気泡が入っている場合、空打ちを行ってもインスリンが出てこないことがあります。その場合は空打ちをさらに3回ほど繰り返し、気泡を除去してください。
◆空打ちを3回ほど繰り返しても薬液が出ない場合は、針づまりの可能性もあるため、その場合は、以下の方法で対処してください。
・注射針を新しいものに交換します（ステップ6とステップ2を参照）。
・次に、再度空打ちを実施します（ステップ3）。
◆それでも針先から薬液が出てこない場合は、本剤の使用を中止し、新しいインスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」を使用してください。
◆空打ちで取り除けない程度の小さな気泡は残っていても問題ありません。

4 単位の設定

●注射針を取りつけない状態で単位設定ダイアルを回したり、注入ボタンを押さないでください。
●インスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」は、1～80単位まで1単位きざみで投与量を設定できます。
●80単位を超えて注射する場合には、2回に分けて注射してください。

❶針が装着されていて、ダイアル表示が「0」になっていることを確認します。
ダイアル表示が「0」でない場合は、「0」になるまで注入ボタンを押し込んでください。

❷単位設定ダイアルを回して、注射する単位を設定します。回しすぎてしまった場合には、逆に回して正しい単位に修正してください。

（例：20単位に設定した場合）

奇数の場合は数字の間の線で設定する

（例：21単位に設定した場合）

▲単位設定ダイアルを回している途中で注入ボタンを押さないでください。針先からインスリンが押し出されてしまうことがあります。
▲インスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」は残量以上の単位を設定することができません。単位設定ダイアルが回らなくなったら、それ以上は無理に回さないでください。残量が少なく、注射する単位に足りない場合は、以下の①または②のどちらかの方法で対処してください。
①新しいインスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」に交換し、空打ちを行った後、注射する単位を設定し、注射します。
②残量分を全て注射します（注射した単位は必ず覚えておくこと）。その後、新しいインスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」に交換し、再度、空打ちを行った後、不足分を追加で注射します。

5 注射

●注入ボタンが固くて押し込めない場合は、無理に押し込まないでください。注射針を交換しても同じ状態が続く場合は、そのインスリンリスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」の使用は中止して、新しいものをご使用ください。

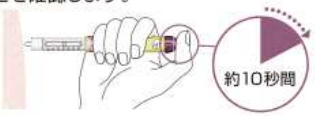
❶注射する部位を消毒用アルコール綿で消毒し、皮膚に注射針をさします。

▲注入ボタンにはまだ触れないでください。

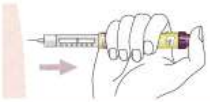
❷注入ボタンを真上からしっかり押し込んでいきます。

▲注入ボタンを押し込むときには、斜めから押さないでください。単位設定ダイアルの回転を妨げ、正しく注射できないおそれがあります。

❸注入ボタンを押したまま、ダイアル表示が「0」になった状態を確認してから、ゆっくりと10秒数えます。注入が完了したことを確認します。



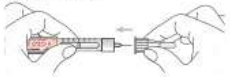
❹注入ボタンを押したまま、注射針を抜きます。



6 後かたづけ

●感染症や針づまり、気泡の混入や液もれを防ぎ、正しいインスリン量を注射するために、注射後は必ず注射針を取りはずしてから保管してください。
●針キャップは絶対に再度使用しないでください。注射針で指をさすおそれがあります。
●注射の手助けをする場合は、針さし事故や感染に注意してください。

❶針ケースの幅が一番広い部分を持ち、注射針にまっすぐ、しっかりと取りつけます。



▲針ケースをななめからつけると、注射針が針ケースを突き抜けて指をさすおそれがあります。

❷針ケースの幅が一番広い部分を持って押し込み、数回まわして注射針を取りはずします。

▲針が1回で外れない場合は、もう一度試します。

❸使用済みの注射針は、主治医の指示に従い、危険のないように廃棄します。

❹キャップをペン本体に装着し、次回の注射まで保管します。

▲使用を開始した本剤を冷蔵庫に戻さないでください。
▲使用済みの本剤は、主治医の指示に従い、危険のないように廃棄してください。

使用期限

本剤は、使い始めて28日を過ぎたものは使用しないでください。

ペンの保管方法

未使用のインスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」の保管

◆冷蔵庫(2～8℃)に保管してください。冷凍庫など凍結する危険性のあるところは避けて、冷蔵庫のドアポケットなど、冷気に直接触れないところに保管してください。

使用中のインスリン リスプロBS注ソロスター HU「サノフィ」の保管

◆針を取りつけたまま保管しないでください。
◆キャップをして涼しいところで保管し、冷蔵庫に保管しないでください。
◆使いはじめて28日を過ぎたものは、使用しないでください。

⚠注意
▶小児の手の届かない所に保管してください。
▶次のような場所を避けてください。故障の原因となったり、品質に影響を及ぼすことがあります。
・ほこりやゴミが付着しやすい場所　・汚れやすい場所
・直射日光の当たる場所　・極端に低温または高温になる場所
▶外箱及びペン本体に表示された使用期限を過ぎたものは使用しないでください。

取扱い・お手入れ

取扱い

◆ペンを落としたり、硬い面にぶつけたり、強い衝撃を与えないでください。
◆ペンが故障している可能性があると思われる場合は、修理を試みず、新しいペンを使用してください。

お手入れ

◆ペン本体とキャップの汚れは、よく水を絞った布でふいてください。
◆ペン本体を水につけたり、洗ったり、油をさしたりしないでください。故障の原因となります。
◆主治医の指示に従って使用済みのペンを廃棄します。

ソロスター®は、サノフィグループの登録商標です。

製造販売：**サノフィ株式会社**
〒163-1488
東京都新宿区西新宿三丁目20番2号

D0404003

大切な注意です。
インスリン リスプロBS注ソロスター® HU「サノフィ」の取扱説明書も併せて必ずお読みください。

インスリン リスプロBS注ソロスター® HU「サノフィ」を注射される方へ

◎危険な低血糖を起こすことがあります。
予防と処置法に十分注意してください。この注意は必ず家族やまわりの方にも知らせておいてください。
◎あなたの主治医は、どの種類のインスリンを、どれだけの量、いつ注射するか指示します。
これはあなたの症状に合わせてきめられたものです。あなたの糖尿病を正しくコントロールするために、主治医の指示を正しく守り、定期的に診察を受けてください。
◎何か体の調子がいつもと違うことに気がついたら、すぐに主治医に相談してください。
◎インスリン リスプロBS注ソロスター® HU「サノフィ」以外のインスリンを併用される方は、そのインスリンに添付されている注意文書を必ずお読みください。

1. 指定されたインスリン製剤をお使いください。
また、使い捨て注射針は必ずJIS T 3226-2に準拠したA型専用注射針を用いて注射してください。
インスリン リスプロBS注ソロスター® HU「サノフィ」は1mLあたり100単位のインスリン製剤が3mL入ったカートリッジ製剤と、使い捨てのできるインスリンペン型注入器との一体型です。使い捨て注射針を用いて注射します。使い捨て注射針はJIS T 3226-2に準拠したA型専用注射針を使用してください。本剤とA型専用注射針との装着時に液漏れ等の不具合が認められた場合には、新しい注射針に取り替えてください。
インスリン製剤には効果の現れる速さや持続時間の違ったいろいろな種類のものがあります。あなたの症状に最も適した製剤が処方されていますので自分の使っているインスリンの名前と自分に必要な量は何単位とはっきり覚えておいてください。主治医の指示なしに他の種類の製剤を使用してはいけません。
毎回使用する前に、必ずラベルを見て薬の名前を確認してください。本剤は無色澄明な液剤であるため、他のインスリン製剤などと間違えないでください。

2. インスリン リスプロBS注ソロスター® HU「サノフィ」の保存方法
(1) **使用開始前**
1)未使用の本剤は冷蔵庫内に食物などとは区別して外箱等に入れたまま、清潔にして保存してください。しかし凍らせてはいけません(フリーザーの中には入れないでください)。凍らせた場合は使用しないでください。なお、旅行等に際して短期間ならば冷蔵庫の外に置いてもさしつかえありません。ただし、涼しいところで保存してください。
2)外箱及びペン本体に表示してある使用期限を過ぎたものは使用しないでください。
(2) **使用開始後**
1)直射日光の当たるところ、自動車内などの高温になるおそれのあるところには置かないでください。
2)キャップをしっかり閉めて、30℃以下で保存し、28日以内に使用してください。
3)使用中の本剤は冷蔵庫に入れないでください。

3. 正しい注射方法
(1) 注射時刻、注射手技などの方法については、主治医の指導をよく受け、正しく注射してください。
(2) 本剤の使い方については、取扱説明書をよくお読みください。
(3) 注射針は必ず毎回新しいものに替えてください。
(4) 注射する前には手指を石けんでよく洗ってください。
(5) 注射針をつける前には、本剤のゴム栓を消毒用アルコール綿でていねいに拭いてください。
(6) 静脈内に注射しないでください。なお、針が血管内に入ったかどうかを確認することはできませんので、4. の(3)に示す点を十分に守ってください。

4. 低血糖症について
インスリンの注射量が多過ぎたり、医師によって指示された時間に食事をとらなかったり、いつもより激しく運動したりすると低血糖症が起こることがあります。
(1) **低血糖症とは**
血液中の糖分が少なくなりすぎた状態で、急に強い異常な空腹感、力のぬけた感じ、発汗、手足のふるえ、眼のちらつき等が起こったり、また頭が痛かったり、ぼんやりしたり、ふらついたり、いつもと人柄の違ったような異常な行動をとることもあります。空腹時に起こり、食物を食べると急に良くなるのが特徴です。はなはだしい場合にはけいれんを起こしたり意識を失うこともあります。低血糖症は危険な状態ですから、起こらないように注意し、もし起こったら、軽いうちに治してしまわなければなりません。なお、低血糖症が起こっていることを本人が気づかなかったり、わからなかったりすることがありますので家族やまわりの方もいっしょに注意してください。
(2) **低血糖症の予防には**
1)インスリン製剤の種類、量、注射の時刻についての主治医の指導を正しく守ってください。勝手に種類、量、注射の時刻を変えるような自己流のやり方は危険です。
2)食事をみだりに減らしたり、抜いたりしないよう食事療法はきちんと守ることが大切です。酒の飲み過ぎ、激しい運動、下痢等は、低血糖症を起こしやすいので注意してください。食事がとれないときは主治医に連絡してその指示を受けてください。
3)薬の中には、いっしょに使うと低血糖症を起こすものがあります。何か別の薬を使うときには主治医に相談してください。他の医師に何か薬を処方してもらうときには既にインスリンを使用していることを申し出てください。
(3) **低血糖症が起こったら**
1)低血糖症になっても軽いうちは糖分を食べると治ります。いつも3～4個の袋入砂糖を携帯し、すぐその場でとることが必要です。がまんしてはいけません。ただし、アカルボース（商品名：グルコバイ等）、ボグリボース（商品名：ベイスン等）、ミグリトール（商品名：セイブル）を併用している場合には砂糖は不適切です。これらの薬剤は砂糖の消化や吸収を遅らせますので、必ずブドウ糖をとってください。
2)十分注意していても、ときには意識を失うような強い低血糖症が起こることがあります。いつ、どこで起こるかわかりませんから、糖尿病であることを示す患者カードを身につけておく必要があります。
3)低血糖症を起こした場合は、必ず主治医に報告してください。
4)まれに血管内に針が入ることがありますが、実際に静脈内に注射されるのはごくまれです。血管内に注射すると吸収が速くなり、低血糖症が早い時期に起こることがありますのでいつも十分注意してください。
(4) **高所作業や自動車の運転等危険を伴う作業**に従事しているときに低血糖症を起こすと事故につながります。特に注意してください。

5. その他の注意事項
(1) **アレルギー症状**
本剤を注射した部分に発疹、はれ、かゆみが現れることがあります。そのときは主治医に連絡してください。
(2) **感染症**
不潔な注射により、注射部位に感染症を起こし、痛みと熱が出ることがあります。そのときはすぐ主治医に連絡してください。
(3) **注射部位の変化**
インスリン製剤をいつも同じ部位に注射すると、皮膚がへこんだり逆にふくれてきたり、硬くなったりすることがあります。注射部位は主治医の指示どおり毎回変えてください（前回の注射部位より、少なくとも2～3cm離して注射してください）。皮膚がへこんだり逆にふくれてきたり、硬くなったりした部位への注射は避けてください。
(4) 本剤のインスリンカートリッジの内壁に付着物がみられたり、液中に塊や薄片がみられる場合は使用しないでください。
(5) 本剤の液が変色した場合は使用しないでください。
(6) 本剤のインスリンカートリッジにインスリン製剤を補充したり、他のインスリン製剤と混ぜて使用しないでください。
(7) 本剤のインスリンカートリッジにひびが入っている場合は使用しないでください。
(8) 1本の本剤を他の人と共用しないでください。