

各国での血糖測定器一覧

国名: 日本(Japan)

重要情報

このリストは全ての製品を含んでいるわけではなく、2017年6月12日現在の情報です。リストにない血糖測定器および試験紙のエクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液との適合性または不適合性を示唆するものではありません。同様に、以下のリストにない血糖測定法(持続血糖測定システムなど)はエクストラニールと適合性がある場合もない場合もあります。**最新の情報に関しては、各機器のメーカーへお問い合わせください。**機器とイコデキストリンおよびマルトースとの適合性に関する情報をメーカーが提供できない場合、バクスターはエクストラニールを使用している患者様がその製品を使用することを推奨いたしません。バクスターは通知なしにこのリストを変更できる権利を留保します。また、不適合性を示す可能性のある全ての製品がこのリストに含まれていることを表明するものでもありません。

本リストにある血糖測定器メーカーは、(ISO15197に基づいて)血糖測定器をマルトースおよびイコデキストリンのバクスターの推奨する限度値:278mg/dL(マルトース)および1094mg/dL(イコデキストリン)でテストしていることを認証しています。各メーカーは以下に「緑色」で示した測定器について、これらの条件下で血糖測定値の干渉がないことを認証していますが、⁴と付記されている「緑色」で示した測定器は例外であり、バクスターの推奨する限度値でのテストの認証結果がまだ得られていません。以下の適合性リストは、商標名の測定器とこれに対応する商標名の試験紙を使用する場合のリストです。商標名の測定器と別のメーカーの試験紙を使用する場合は、**最新の情報について必ず試験紙メーカーにお問い合わせください。**

本リストはインターネット、書籍、バクスター社内研究、政府機関情報、血糖測定試験紙添付文書、安全性情報、および各メーカーからの直接情報をまとめたものです。リストの作成におきましては、正確で最新の情報であるよう万全を期しておりますが、バクスターはこれらの血糖測定器および試験紙を製造しておらず、作成当初およびその後の継続したデータの正確性は保証いたしません。エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析(PD)液の使用に際しましては、事前に血糖測定器および試験紙メーカーより最新の適合性情報を入手してください。

1. エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液はイコデキストリンを含有しています。イコデキストリン代謝物であるマルトースは、特定の血糖測定器および試験紙に干渉し、血糖値が実際よりも高い値を示します。
2. この干渉により、低血糖症を見逃してしまったり、高血糖症の誤診を下したりする恐れがあります。エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液使用患者が、これらの血糖測定器および試験紙を使用して測定した血糖値が、正常値内もしくはそれ以上であった場合に、低血糖症を見逃してしまう可能性があります。これにより、医療従事者の皆様や患者様が適正な血糖値をコントロールするのに支障を生じたり、あるいは、インスリンの過量投与により低血糖を来たしたりする恐れがあります。どちらの場合も、その低血糖症により意識消失、昏睡、神経障害および死亡に至る危険性があります。
3. 透析担当部署および患者様におかれましては、ご使用の血糖測定器および試験紙がイコデキストリンもしくはマルトースによる干渉をうける測定方法なのかを各メーカーまでお問い合わせください。また、血糖測定器および試験紙の添付文書もご参照ください。
4. 以下のリストは参照用です。リスト中の血糖測定器および試験紙の使用を推奨するものではありません。
5. 確認された適合性に関しては、以下の表をご参照ください。**エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液を使用している患者様には、必ずブドウ糖以外に交差反応を示さない測定器と試験紙を使用してください。**試験紙と血糖測定器がブドウ糖以外に交差反応を示さないものかメーカーに確認してください。リスト中には主要メーカーの連絡先が含まれています。

血糖測定器一覧

2017年6月12日現在

血糖測定機器名	エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液との適合性(ブドウ糖以外に交差反応を示さない)	測定タイプ*	メーカー名
Boots	交差反応を示さない	GDH-NAD	Abbott Diabetes Care www.jp.abbott-diabetescare.com アボットジャパン株式会社 お客様相談窓口 電話番号:0120-37-8055 アボットジャパンダイアベテイスケア事業部(医療従事者向け) http://myfreestyle.jp/
FreeStyle Flash	交差反応を示さない	GDH-FAD	
FreeStyle Freedom	交差反応を示さない	GDH-FAD	
フリースタイルフリーダムライト (FreeStyle Freedom Lite)	交差反応を示さない	GDH-FAD	
FreeStyle InsuLinx	交差反応を示さない	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	交差反応を示さない	GDH-FAD	
FreeStyle Mini	交差反応を示さない	GDH-FAD	
FreeStyle Optium	交差反応を示さない	GDH-NAD	
FreeStyle Optium H	交差反応を示さない	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo	交差反応を示さない	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	交差反応を示さない	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon InsuLinx	交差反応を示さない	GDH-FAD	
FreeStyle Papillon Lite	交差反応を示さない	GDH-FAD	
FreeStyle Papillon Mini	交差反応を示さない	GDH-FAD	
FreeStyle Papillon Vision	交差反応を示さない	GDH-FAD	
FreeStyle Precision	交差反応を示さない	GDH-NAD	
FreeStyle Precision H	交差反応を示さない	GDH-NAD	
フリースタイルプレジジョンネオ (FreeStyle Precision Neo)	交差反応を示さない	GDH-NAD	
フリースタイルプレジジョンプロ (FreeStyle Precision Pro)	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Omron HEA-214	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Optium	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Optium Easy	交差反応を示さない	GDH-NAD	
OptiumEZ	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Optium Xceed	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Optium Xido	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	交差反応を示さない	GDH-NAD	
プレジジョンエクシード (Precision Xceed)	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Precision Xtra	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Precision Xtra OK ¹	交差反応を示さない ¹	GDH-NAD、GO ¹	
ReliOn Ultima	交差反応を示さない	GDH-NAD	
TrueSens	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Assure Platinum	交差反応を示さない	GO	Arkray, Inc. www.arkray.co.jp アークレイ株式会社 アークレイコールセンター 電話番号:0120-81-1955
Assure Prism ⁴	交差反応を示さない ⁴	GO ⁴	
GLUCOCARD 01	交差反応を示さない	GO	
GLUCOCARD 01-mini	交差反応を示さない	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	交差反応を示さない	GO	
GLUCOCARD Expression	交差反応を示さない	GO	
グルコカード G ブラック (GLUCOCARD G Black)	交差反応を示さない	GDH-FAD	

血糖測定機器名	エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液との適合性(ブドウ糖以外に交差反応を示さない)	測定タイプ*	メーカー名
GLUCOCARD MX グルコカードマイダイア (GLUCOCARD MyDIA) GLUCOCARD Shine ⁴ GLUCOCARD S GLUCOCARD SM GLUCOCARD Vital GLUCOCARD X-meter ² GLUCOCARD X-mini ² GLUCOCARD X-mini plus ² GLUCOCARD Σ GLUCOCARD Σ-mini ReliOn Confirm ReliOn micro ReliOn Prim	交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない ⁴ 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない ² 交差反応を示さない ² 交差反応を示さない ² 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない	GDH-FAD GO GO ⁴ GDH-FAD GDH-FAD GO GDH-FAD ² GDH-FAD ² GDH-FAD ² GO GO GO GO GO	
ブリーズ 2 (Breeze 2) Contour Contour Link Contour Next Contour Next EZ Contour Next Link Contour Next Link 2.4 Contour Next USB Contour Plus Contour Plus Link 2.4 Contour TS Contour USB Contour XT Contour Next One Blood Contour Plus One Blood	交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない	GO GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD	Ascensia Diabetes Care (旧会社名: Bayer Healthcare) www.ascensia.com パナソニックヘルスケア株式会社 糖尿病検査お問い合わせ コーナー 電話番号:0120-123-119
OneTouch InDuo OneTouch Select OneTouch Select Mini OneTouch Select Simple OneTouch Ultra ^A OneTouch Ultra 2 OneTouch UltraEasy OneTouch UltraLink OneTouch UltraMini OneTouch SelectPlus OneTouch SelectPlus Flex OneTouch UltraSmart ワンタッチウルトラビュー (OneTouch UltraVue) OneTouch Verio	交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない 交差反応を示さない	GO GO GO GO GO GO GO GO GO GO GO GO GO GO GDH-FAD	Lifescan, Inc. www.lifescan.com ジョンソン・エンド・ジョンソン株式 会社 ワンタッチコールセンター 電話番号:0120-113-903

血糖測定機器名	エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液との適合性(ブドウ糖以外に交差反応を示さない)	測定タイプ*	メーカー名
OneTouch VerioFlex ワンタッチベリオ IQ (OneTouch VerioIQ)	交差反応を示さない	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro ワンタッチベリオプロプラス (OneTouch VerioPro+)	交差反応を示さない	GDH-FAD	
OneTouch VerioSync ワンタッチベリオビュー (OneTouch VerioVue)	交差反応を示さない	GDH-FAD	
OneTouch Vita	交差反応を示さない	GO	
Nova Max Plus	交差反応を示さない	GO	
Nova Max Link	交差反応を示さない	GO	
StatStrip Hospital Glucose Meter	交差反応を示さない	GO	
StatStrip Hospital Glucose および Ketone Monitoring System	交差反応を示さない	GO	Nova Biomedical www.novabiomedical.com ノバ・バイオメディカル株式会社 カスタマーコールセンター 電話番号:0120-389-983
StatStrip Xpress Glucose Meter	交差反応を示さない	GO	
StatStrip Xpress Glucose Ketone Monitoring System	交差反応を示さない	GO	
StatStrip Xpress Glucose Ketone	交差反応を示さない	GO	
StatStrip Xpress2 Glucose Ketone Monitoring System	交差反応を示さない	GO	
Nova Pro Glucose/Ketone Meter	交差反応を示さない	GDH-FAD	
Accu-Chek Active アキュチェックアビバ (Accu-Chek Aviva)	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Combo	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Connect	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Expert	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Insight	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
アキュチェックアビバナノ (Accu-Chek Aviva Nano)	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Plus ³	交差反応を示さない ³	Mut-Q-GDH ³	
アキュチェックコンパクトプラス(黒) (Accu-Chek Compact Plus)	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
アキュチェックガイド (Accu-Chek Guide)	交差反応を示さない	GDH-FAD	
Accu-Chek Inform II	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
Accu-Chek Instant	交差反応を示さない	GDH-FAD	
Accu-Chek Instant S	交差反応を示さない	GDH-FAD	
Accu-Chek Nano ³	交差反応を示さない ³	Mut-Q-GDH ³	
Accu-Chek Nano SmartView ³	交差反応を示さない ³	Mut-Q-GDH ³	
アキュチェックモバイル (Accu-Chek Mobile)	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	

血糖測定機器名	エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液との適合性(ブドウ糖以外に交差反応を示さない)	測定タイプ*	メーカー名
アキュチェック ST メーター (Accu-Chek Performa)	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
Accu-Chek Performa Combo	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
Accu-Chek Performa Connect	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
Accu-Chek Performa Insight	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
Accu-Chek Performa Nano	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	
Accu-Chek Voicemate Plus System	交差反応を示さない	Mut-Q-GDH	

¹ プレシジョン Xtra OK 用の試験紙(適合性あり=ブドウ糖以外に交差反応を示さない)は 2 種類あります。

² この Arkray 測定器および試験紙は、適合性なし(=ブドウ糖以外に交差反応を示す)の GDH-FAD ベースの化学反応から適合性あり(=ブドウ糖以外に交差反応を示さない)の GDH-FAD ベースの化学反応に変わりました。詳細に関してはメーカーにご相談ください。

³ アキュチェック Nano(Aviva 又は Performa は含まず)とアキュチェック Aviva Plus ブドウ糖システムは米国内でのみで利用可能です。そして、それぞれに使用する試験紙は、アキュチェック Smartview とアキュチェック Aviva Plus です。これらのシステムは、Mut Q-GDH 法試験紙(適合性あり=ブドウ糖以外に交差反応を示さない)を使用します。詳細に関してはメーカーにご相談ください。

⁴ これらの測定器と試験紙は、この一覧を発行した時点で、マルトースおよびイコデキストリンに関してバクスターの推奨する限度値でテストされたという認証が得られていませんでした。詳細に関してはメーカーにご相談下さい。

測定タイプ*

GO = glucose oxidase グルコースオキシダーゼ法

GDH-PQQ = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone グルコース脱水素酵素法(注意: GDO= glucose-dye-oxidoreductase グルコース色素酸素還元酵素法は、PQQ ベースの適合性なし=ブドウ糖以外に交差反応を示す方法である)(補酵素としてピロロキノリンキノンを使用)

GDH-NAD = glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide グルコース脱水素酵素法 (補酵素としてニコチンアミド-アデニンジヌクレオチドリン酸を使用)

GDH-FAD = glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide グルコース脱水素酵素法(補酵素としてフラビンアデニンジヌクレオチドを使用)

Mut Q-GDH = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone modified to eliminate maltose interference グルコース脱水素酵素法(補酵素としてマルトースの干渉を除去するために改変したピロロキノリンキロンを使用)

参考文献:

^A Baxter report Interim 1, 33541 血糖測定器を用いた場合のヒト血糖測定におけるイコデキストリンおよびその代謝産物による干渉可能性の測定

エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液の添付文書など全ての関連情報をお読みください。
Baxter および EXTRANEAL(エクストラニール)は Baxter International Inc.の登録商標です。
その他本文に登場する登録商標は全て各所有者に帰するものです。