

地區性血糖機參考名單

香港: *Hong Kong*

重要資訊

本名單無法完整列出所有資訊（整理日期為 **2023 年 8 月**）。若此名單中未列出特定的血糖機或試紙，不表示與 EXTRANEAL (Icodextrin) 腹膜透析液相容或不相容。同樣，並沒有在此列出的其他葡萄糖測量技術（如連續葡萄糖監測系統），也可能會與 EXTRANEAL 腹膜透析液相容或不相容。**請務必聯絡裝置製造商取得最新資訊**。如果有關生產商不能提供裝置與 Icodextrin 腹膜透析液和麥芽糖的相容性資料，百特不建議正在接受 EXTRANEAL 腹膜透析液患者使用該產品。百特公司保留在不另行通知的情況下更改此名單，亦不代表此名單包括所有潛在不相容的產品。

下列血糖機製造商已向百特公司出具證明，已依照百特公司所提出之建議限值，使用麥芽糖和 Icodextrin，依 ISO 15197 測試該公司之血糖機。百特建議之限值為：278 mg/dL（麥芽糖）及 1094 mg/dL (Icodextrin)。下列製造商已證實該公司之「綠色」血糖機（如下表），在以上限值測試條件下的血中葡萄糖濃度值不會受到干擾。請注意，以下的列表僅適用於一個品牌的血糖機與其同一品牌的試紙配合使用。如需要一個品牌的血糖機與另外一個品牌的試紙配合使用，**請務必聯絡該試紙製造商以獲取最新資訊**。

此名單的資料參考：網絡、文獻、百特公司內部研究、政府機關、試紙仿單、安全性提示，以及產品製造商直接提供的資訊。儘管百特公司盡力提供最新的準確資訊，然而下列血糖機或試紙並非本公司產品，因此無法保證資訊的正確性。與 EXTRANEAL (Icodextrin) 腹膜透析液併用前，請聯絡血糖機和試紙製造商，索取最新的相容性資訊。

1. EXTRANEAL (Icodextrin) 腹膜透析液中含有 Icodextrin。麥芽糖是 Icodextrin 的代謝產物之一，可能會干擾某些血糖機或試紙。因此，當使用這些血糖機或血糖試紙時，可能會因干擾而測得過高的血糖值。
2. 錯誤的血糖數值可能會掩蓋實際上是低血糖的情形，或導致誤判為高血糖。因此，使用 EXTRANEAL (Icodextrin) 腹膜透析液的患者，使用上述血糖機或試紙測得正常或偏高的血糖值時，可能會掩蓋實際上是低血糖情形。結果可能造成患者或專業醫護人員無法採取適當措施使血糖恢復正常範圍。或者，誤判為高血糖則可能導致患者接受過多的胰島素治療。上述兩種情況都有威脅到病人安全，包括意識喪失、昏迷、神經損傷或死亡。
3. 透析單位或患者應與血糖機及試紙製造商聯繫，確定其測試方式是否會被 Icodextrin 或麥芽糖干擾。同時也應詳閱血糖機和試紙的產品仿單資訊。
4. 以下資訊僅供參考，不代表本公司建議使用這些血糖機或試紙。
5. 辨別相容性請參考以下表格。使用 EXTRANEAL (Icodextrin) 腹膜透析液的患者只能使用葡萄糖專一性的血糖機和試紙來測量血糖。請聯絡製造商以確認試紙和血糖機是否具有葡萄糖專一性。本表僅提供常見主要製造商的聯絡資訊。

血糖機及血糖試紙製造商/供應商參考資料

更新日期：2023 年 8 月

血糖機廠牌/商品名	與 Extraneal (Icodextrin) 腹膜透析液相容 (葡萄糖專一性)	測試方式*	製造商
FreeStyle Freedom	是	GDH-FAD	Abbott Diabetes Care www.abbottdiabetescare.com www.diabetescare.abott/worldwide-locations/contact.hong_kong.html 電話: (852) 5808 4196
FreeStyle Freedom Lite	是	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	是	GDH-FAD	
FreeStyle Libre ¹	不建議	GO	
FreeStyle Libre Pro ¹	不建議	GO	
FreeStyle Libre 2 ¹	不建議	GO	
FreeStyle Libre 3 ¹	不建議	GO	
FreeStyle Optium Neo	是	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	是	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon Vision	是	GDH-FAD	
FreeStyle Precision Neo	是	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	是	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	是	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	是	GDH-NAD	
Assure Platinum	是	GO	Arkray, Inc. www.arkray.co.jp 電話: N/A
GLUCOCARD 01	是	GO	
GLUCOCARD 01-mini	是	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	是	GO	
GLUCOCARD MX	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD S	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	是	GO	
GLUCOCARD X-meter	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini plus	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD Σ	是	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	是	GO	
ReliOn Confirm	是	GO	
ReliOn micro	是	GO	
ReliOn Prime	是	GO	
GLUCOCARD S onyx	是	GDH-FAD	
PocketChem BG	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD W	是	GO	
GLUCOCARD PlusCare	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD Prime	是	GDH-FAD	
GlucoCard G+	是	GO	
GlucoCard G+ Link	是	GO	
GlucoCard Σ+	是	GO	
GlucoCard Σ+ Link	是	GO	

血糖機廠牌/商品名	與 Extraneal (Icodextrin) 腹膜透析液相容 (葡萄糖專一性)	測試方式*	製造商
Breeze 2	是	GO	Ascensia Diabetes Care (formerly Bayer Healthcare) 健臻醫療保健香港有限公司 www.diabetes.ascensia.hk 電話: (852) 8100 6386
Contour	是	GDH-FAD	
Contour Link	是	GDH-FAD	
Contour Next	是	GDH-FAD	
Contour Next EZ	是	GDH-FAD	
Contour Next Link	是	GDH-FAD	
Contour Next Link 2.4	是	GDH-FAD	
Contour Next USB	是	GDH-FAD	
Contour Next One	是	GDH-FAD	
Contour Plus	是	GDH-FAD	
Contour Plus Link 2.4	是	GDH-FAD	
Contour Plus One	是	GDH-FAD	
Contour TS	是	GDH-FAD	
Contour USB	是	GDH-FAD	
Contour XT	是	GDH-FAD	
Contour Next (Connected)	是	GDH-FAD	
Contour Care	是	GDH-FAD	
Contour Plus Blue	是	GDH-FAD	
Contour Plus Elite	是	GDH-FAD	
Contour Next GEN	是	GDH-FAD	
OneTouch Select	是	GO	Lifescan Hong Kong www.onetouch.hk 電話: (852) 2735 8262
OneTouch SelectPlus	是	GO	
OneTouch SelectPlus Flex	是	GO	
OneTouch SelectPlus Simple	是	GO	
OneTouch Select Simple	是	GO	
OneTouch Ultra 2	是	GO	
OneTouch UltraEasy	是	GO	
OneTouch UltraMini	是	GO	
OneTouch UltraPlus Flex	是	GDH-FAD	
OneTouch UltraPlus Reflect	是	GDH-FAD	
OneTouch UltraVue	是	GO	
OneTouch Verio	是	GDH-FAD	
OneTouch VerioFlex	是	GDH-FAD	
OneTouch VerioIQ	是	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro+	是	GDH-FAD	
OneTouch VerioVue	是	GDH-FAD	
OneTouch Verio Reflect	是	GDH-FAD	

血糖機廠牌/商品名	與 Extraneal (Icodextrin) 腹膜透析液相容 (葡萄糖專一性)	測試方式*	製造商
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM700	是	GDH-FAD	Bionime Corporation www.bionime.com
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM700 Pro	是	GDH-FAD	電話: N/A
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM700S	是	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM700SB	是	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM700 Pro 2	是	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM720	是	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM722	是	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Max	是	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Max Plus	是	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Wiz	是	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Wiz Plus	是	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM550	是	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM280	是	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM280B	是	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GT333	是	GO	
Rightest GT333 Blood Glucose Monitoring System	是	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM300	是	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM250	是	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM260	是	GO	
GE100 Blood Glucose Monitoring System	是	GO	
Diathrive+ Blood Glucose Monitoring System	是	GO	

血糖機廠牌/商品名	與 Extraneal (Icodextrin) 腹膜透析液相容 (葡萄糖專一性)	測試方式*	製造商
Diathrive+ Bluetooth Blood Glucose Monitoring System	是	GO	
iGlucose Blood Glucose Monitoring System	是	GO	
GE333 Blood Glucose Monitoring System	是	GO	
Quintet AC Blood Glucose Monitoring System	是	GO	
Mylife Pura Blood Glucose Monitoring System	是	GO	
Mylife Unio Blood Glucose Monitoring System	是	GDH-FAD	
Mylife Unio Neva Blood Glucose Monitoring System	是	GDH-FAD	
Mylife Unio Cara Blood Glucose Monitoring System	是	GDH-FAD	
LineaD SIRIO Blood Glucose Monitoring System	是	GO	
LineaD EVO Blood Glucose Monitoring System	是	GO	
LineaD ORO HR Blood Glucose Monitoring System	是	GDH-FAD	
LineaD ORO Blood Glucose Monitoring System	是	GDH-FAD	
LineaD ORO24 Blood Glucose Monitoring System	是	GDH-FAD	

¹雖然這些 Abbott 血糖機 (連同 Dexcom G4 Platinum、G5 Mobile、G6 和 Medtronic iPro2) 是連續血糖監測系統(CGM) 的先驅, 其製造商**不建議**用於腎病透析患者, 儘管現在有一些關於 GO 的化學研究, 但目前仍沒有確切科學證據證明與 Extraneal 腹膜透析液相容。洽詢製造商以獲取更多資訊。

²ACCU-CHEK Nano (非 Aviva 或 Performa) 及 ACCU-CHEK Aviva Plus 葡萄糖系統僅限於美國販售, 它們分別使用 ACCU-CHEK SmartView 和 ACCU-CHEK Aviva Plus 試紙。上述系統使用 Mut Q-GDH (相容) 試紙。洽詢製造商以獲取更多資訊。

³TRUEresult (GDH-FAD)、TRUEresult Twist 2、TRUEyou、Truetrack 沒有使用 Icodextrin 和麥芽糖進行測試百特公司建議之限值。所以, **不建議**將這些血糖機用於正在接受腹膜透析液的患者。

測試方式* (Test Type*)

GO = Glucose oxidase

GDH-PQQ = Glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone [note: **GDO**, Glucose-dye-oxidoreductase, is an **不相容 (incompatible)** PQQ-based method]

GDH-NAD = Glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide

GDH-FAD = Glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide

Mut Q-GDH = Glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone modified to eliminate maltose interference

請參閱 EXTRANEAL (icodextrin) 腹膜透析液的完整處方資訊。
Baxter 與 EXTRANEAL 為百特醫療用品有限公司之註冊商標。
其餘所標示之商標及產品均歸屬其製造公司所有。