

# 地區性血糖機參考名單

香港 (Hong Kong)

## **\*重要新資訊\*:**

本表無法完整列出所有資訊(整理日期為 2019 年 8 月 15 日)· 如果您使用的血糖機或試紙並未列於本表· 不表示它們與 EXTRANEAL(Icodextrin)腹膜透析液相容或不相容。同樣· 並沒在此列出的其他葡萄糖測量技術 (如連續性葡萄糖監測系統)· 也可能與 EXTRANEAL 腹膜透析液相容或不相容。**請務必聯絡製造商取得最新資訊**。如果有關生產商不能提供有關的血糖機或試紙與 Icodextrin 腹膜透析液和麥芽糖相容性資料· 百特不建議正在接受 EXTRANEAL 腹膜透析液的患者使用該產品。百特公司保留在不另行通知的情況下更改此列表· 亦不代表它包括所有潛在不相容的產品。

下列血糖機製造商已向百特醫療產品股份有限公司出具證明· 已依照百特公司所提出之建議限值· 使用麥芽糖及 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· **請聯絡該試紙製造商以獲取最新資訊**。

本表資訊參考：網際網路、文獻、百特公司內部研究、政府機關、試紙仿單、安全性報告、和來自產品製造商的資訊。百特公司已盡力提供最新的正確資訊· 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。在同時使用 EXTRANEAL(Icodextrin)腹膜透析液與血糖機及試紙之前· 請聯絡血糖機及試紙製造商· 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血糖試紙· 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具有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及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

2019年8月15日

血糖機廠牌/商品名	與 EXTRANEAL (Icodextrin) 相容 (葡萄糖專一性)	測試方式*	製造商
<b>FreeStyle Freedom</b> <b>FreeStyle Freedom Lite</b> <b>FreeStyle Lite</b> <b>FreeStyle Libre<sup>1</sup></b> <b>FreeStyle Libre Pro<sup>1</sup></b> <b>FreeStyle Optium Neo</b> <b>FreeStyle Optium Neo H</b> <b>FreeStyle Papillon Vision</b> <b>FreeStyle Precision Neo</b> <b>FreeStyle Precision Pro</b> <b>Optium Xido Neo</b> <b>Precision Xceed Pro</b>	是 是 是 不建議 不建議 是 是 是 是 是 是 是	<b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GO</b> <b>GO</b> <b>GDH-NAD</b> <b>GDH-NAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-NAD</b> <b>GDH-NAD</b> <b>GDH-NAD</b> <b>GDH-NAD</b>	Abbott Diabetes Care (美國雅培製藥有限公司) 電話: (852) 5808 4196 <a href="https://www.diabetescare.abbott/worldwide-locations/contact.hong_kong.html">https://www.diabetescare.abbott/worldwide-locations/contact.hong_kong.html</a>
<b>Assure Platinum</b> <b>GLUCOCARD 01</b> <b>GLUCOCARD 01-mini</b> <b>GLUCOCARD 01-mini plus</b> <b>GLUCOCARD G Black</b> <b>GLUCOCARD MX</b> <b>GLUCOCARD MyDIA</b> <b>GLUCOCARD S</b> <b>GLUCOCARD SM</b> <b>GLUCOCARD Vital</b> <b>GLUCOCARD X-meter<sup>2</sup></b> <b>GLUCOCARD X-mini<sup>2</sup></b> <b>GLUCOCARD X-mini plus<sup>2</sup></b> <b>GLUCOCARD Σ</b> <b>GLUCOCARD Σ-mini</b> <b>ReliOn Confirm</b> <b>ReliOn micro</b> <b>ReliOn Prime</b>	是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 <sup>2</sup> 是 <sup>2</sup> 是 <sup>2</sup> 是 是 是 是 是	<b>GO</b> <b>GO</b> <b>GO</b> <b>GO</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GO</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GO</b> <b>GDH-FAD<sup>2</sup></b> <b>GDH-FAD<sup>2</sup></b> <b>GDH-FAD<sup>2</sup></b> <b>GO</b> <b>GO</b> <b>GO</b> <b>GO</b>	Arkray, Inc. 電話: (852) 2897 1912 <a href="http://www.arkrayusa.com">www.arkrayusa.com</a>
<b>Breeze 2</b> <b>Contour</b> <b>Contour Link</b> <b>Contour Next</b> <b>Contour Next EZ</b> <b>Contour Next Link</b> <b>Contour Next Link 2.4</b> <b>Contour Next USB</b> <b>Contour Next One Blood</b> <b>Contour Plus</b> <b>Contour Plus Link 2.4</b> <b>Contour Plus One Blood</b> <b>Contour TS</b> <b>Contour USB</b> <b>Contour XT</b>	是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	<b>GO</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b> <b>GDH-FAD</b>	Ascensia Diabetes Care HK Ltd formerly Bayer Healthcare (健臻醫療保健香港有限公司) 電話: (852) 8100 6386 <a href="http://www.diabetes.ascensia.hk">www.diabetes.ascensia.hk</a>



血糖機廠牌/商品名	與 EXTRANEAL (Icodextrin) 相容 (葡萄糖專一性)	測試方式*	製造商
<b>Accu-Chek Nano SmartView<sup>3</sup></b> <b>Accu-Chek Mobile</b> <b>Accu-Chek Performa</b> <b>Accu-Chek Performa Combo</b> <b>Accu-Chek Performa Connect</b> <b>Accu-Chek Performa Insight</b> <b>Accu-Chek Performa Nano</b> <b>Accu-Chek Performa Solo</b> <b>Accu-Chek Voicemate Plus System</b>	是 <sup>3</sup> 是 是 是 是 是 是 是	<b>Mut Q-GDH<sup>3</sup></b> <b>Mut Q-GDH</b> <b>Mut Q-GDH</b> <b>Mut Q-GDH</b> <b>Mut Q-GDH</b> <b>Mut Q-GDH</b> <b>Mut Q-GDH</b> <b>Mut Q-GDH</b> <b>Mut Q-GDH</b>	Roche Diagnostics 電話: (852) 2485 7512 / 2485 7508 www.accu-chek.com.hk

<sup>1</sup> 雖然這些 Abbott 血糖機 (連同 Dexcom G4 Platinum, G5 Mobile, G6 and the Medtronic iPro2) 是連續葡萄糖系統(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，但目前仍然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。](#)

<sup>2</sup> 這些 Arkray 血糖機和試紙從 GDH-FAD (**不相容**)更改為 GDH-FAD(**相容**)。[洽詢製造商以獲取更多資訊。](#)

<sup>3</sup> ACCU-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。](#)

#### 測試方式\* (Test Type\*)

**GO** = glucose oxidase

**GDH-PQQ** = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone (note: **GDO**, glucose-dye-oxidoreductase, is an **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

#### 參考資料: (References):

<sup>A</sup> Baxter report Interim 1, 33541, 評估使用 Icodextrin 的病人(以酵素酶方式測量)血液中葡萄糖潛在的干擾狀況

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。