

# 臺灣血糖機參考機種

國家名稱：臺灣 (Taiwan)

## 重要資訊

這並非完整的清單，是截至 2016 年 08 月為止最新的清單。未能列入本清單的特定血糖機或試紙，並不表示該類產品與愛多尼爾 EXTRANEAL (Icodextrin) 腹膜透析液是否相容。同樣的，其他未列於下方的血糖測量技術 (例如連續式血糖監測系統) 亦不表示該類技術是否與愛多尼爾 EXTRANEAL 相容。請經常聯絡醫療器材製造商取得最新資訊。如果製造商不能提供有關其器材與 icodextrin 以及麥芽糖是否相容的資訊，百特醫療產品股份有限公司不建議愛多尼爾 Extraneal 病患使用該產品。百特公司保留修改此清單之權利，無須通知，這並不代表這份清單包括所有可能不相容的產品。

下列血糖機製造商已向百特公司出具證明，已依據以下百特公司建議的限值使用麥芽糖以及 icodextrin (依據 ISO 15197) 測試該公司的血糖機：278 mg/dL (麥芽糖) 以及 1094 mg/dL (icodextrin)。製造商已認證該公司之“綠色”血糖機 (如下)，在測試條件下的血中葡萄糖數值不受干擾。但特別標註<sup>4</sup>的“綠色”血糖機除外，尚未接獲這些血糖機依據 Baxter 建議限值測試之證明。請注意，以下的相容列表僅適用於品牌血糖機之相對應的試紙。如果品牌血糖機使用其他製造商的試紙請經常聯絡醫療器材製造商取得最新資訊。

這份清單是參考下列內容編輯而成：網路、文獻、百特公司內部研究、政府部門的資訊、血糖試紙仿單、安全性警示以及直接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，然而這些血糖機或試紙並非百特公司產品，因此無法保證這些資訊的正確性 (無論是最初發布或是之後的資訊)。在同時使用愛多尼爾 EXTRANEAL (Icodextrin) 腹膜透析液 (PD) 與血糖機及試紙之前，請聯絡血糖機以及試紙製造商，索取最新的相容性資訊。

1. 愛多尼爾 EXTRANEAL (Icodextrin) 腹膜透析液含有 icodextrin。麥芽糖是 icodextrin 的代謝產物之一，可能會干擾某些血糖機以及試紙。當使用這些血糖機及試紙時，可能會因干擾而測得偽陽性升高的血糖數值。
2. 這種干擾可能會掩蓋實際上是低血糖的情形，或導致高血糖的錯誤診斷。因此，使用愛多尼爾 EXTRANEAL (Icodextrin) 腹膜透析液的病患，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的情況。這可能使病患或專業醫護人員無法採取適當措施，使血糖恢復到正常範圍內。或者，偽陽性升高的血糖值可能導致病患使用超過所需的胰島素。這些狀況都會導致危及生命之情形，包括失去意識、昏迷、神經損傷或死亡。
3. 透析中心或病患應聯絡血糖機及/或試紙製造商，確定所使用的試紙是否會受到 icodextrin 或麥芽糖的干擾。同時也請詳閱血糖機及試紙所附的產品資訊。
4. 下列清單僅供參考。不代表本公司建議使用這些血糖機或試紙。
5. 已確認之相容性資訊列於以下表格中。**使用愛多尼爾 EXTRANEAL (Icodextrin) 腹膜透析液的病患只能使用具有葡萄糖專一性的血糖機及試紙。**請聯絡製造商確認試紙以及血糖機是否具有葡萄糖專一性。這份清單提供了較常見、主要品牌製造商的聯絡資訊。

## 血糖機

更新於 2016 年 8 月

血糖機品牌	與 愛多尼爾 Extraneal (Icodextrin) 腹膜透析液 (葡 萄糖專一性) 相容	測試方式*	製造商
Boots	是	GDH-NAD	<b>Abbott Diabetes Care</b> (美商亞培股份有限公司台灣分公 司) <a href="http://www.abbottdiabetescare.com">www.abbottdiabetescare.com</a> 電話：0800-521-125
FreeStyle Flash	是	GDH-FAD	
FreeStyle Freedom	是	GDH-FAD	
FreeStyle Freedom Lite	是	GDH-FAD	
FreeStyle InsuLinx	是	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	是	GDH-FAD	
FreeStyle Mini	是	GDH-FAD	
FreeStyle Optium	是	GDH-NAD	
FreeStyle Optium H	是	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo	是	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	是	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon InsuLinx	是	GDH-FAD	
FreeStyle Papillon Lite	是	GDH-FAD	
FreeStyle Papillon Mini	是	GDH-FAD	
FreeStyle Papillon Vision	是	GDH-FAD	
FreeStyle Precision	是	GDH-NAD	
FreeStyle Precision H	是	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Neo	是	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	是	GDH-NAD	
Omron HEA-214	是	GDH-NAD	
Optium	是	GDH-NAD	
Optium Easy	是	GDH-NAD	
OptiumEZ	是	GDH-NAD	
Optium Xceed	是	GDH-NAD	
Optium Xido	是	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	是	GDH-NAD	
Precision Xceed	是	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	是	GDH-NAD	
Precision Xtra	是	GDH-NAD	
Precision Xtra OK <sup>1</sup>	是 <sup>1</sup>	GDH-NAD, GO <sup>1</sup>	
ReliOn Ultima	是	GDH-NAD	
TrueSense	是	GDH-NAD	
Assure Platinum	是	GO	<b>Arkray, Inc.</b> <a href="http://www.arkrayusa.com">www.arkrayusa.com</a> 電話：0800-666-002
Assure Prism	是	GO	
GLUCOCARD 01	是	GO	
GLUCOCARD 01-mini	是	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	是	GO	

血糖機品牌	與 愛多尼爾 Extraneal (Icodextrin) 腹膜透析液 (葡萄糖專一性) 相容	測試方式*	製造商
GLUCOCARD Expression	是	GO	
GLUCOCARD G Black	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD MX	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD MyDIA	是	GO	
GLUCOCARD Prism <sup>4</sup>	是 <sup>4</sup>	GO <sup>4</sup>	
GLUCOCARD Shine	是	GO	
GLUCOCARD S	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	是	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	是	GO	
GLUCOCARD X-meter <sup>2</sup>	是 <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
GLUCOCARD X-mini <sup>2</sup>	是 <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
GLUCOCARD X-mini plus <sup>2</sup>	是 <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
GLUCOCARD Σ	是	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	是	GO	
ReliOn Confirm	是	GO	
ReliOn micro	是	GO	
ReliOn Prime	是	GO	
Ascensia Brio	是	GO	<b>Ascensia Diabetes Care</b> (formerly Bayer Healthcare) (臺灣安晟信有限公司) <a href="http://www.ascensia.com/">http://www.ascensia.com/</a> 電話: +886-2-8758-2979
Ascensia Entrust	是	GO	
Breeze 2	是	GO	
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 Plus	是	GDH-FAD	
Contour Plus Link 2.4	是	GDH-FAD	
Contour TS	是	GDH-FAD	
Contour USB	是	GDH-FAD	
Contour XT	是	GDH-FAD	
Elite <sup>A</sup>	是	GO	
Elite XL	是	GO	
OneTouch InDuo	是	GO	<b>Lifescan, Inc.</b> (英商壯生和壯生(香港)股份有限公司台灣分公司) <a href="http://www.lifescan.com">www.lifescan.com</a> 電話: 0800-368-268
OneTouch Ping	是	GO	
OneTouch Select	是	GO	
OneTouch Select Mini	是	GO	

血糖機品牌	與 愛多尼爾 Extraneal (Icodextrin) 腹膜透析液 (葡萄糖專一性) 相容	測試方式*	製造商
OneTouch Select Simple	是	GO	
OneTouch SureStep	是	GO	
OneTouch Ultra <sup>B</sup>	是	GO	
OneTouch Ultra 2	是	GO	
OneTouch UltraEasy	是	GO	
OneTouch UltraLink	是	GO	
OneTouch UltraMini	是	GO	
OneTouch SelectPlus	是	GO	
OneTouch SelectPlus Flex	是	GO	
OneTouch UltraSmart	是	GO	
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 VerioPro+	是	GDH-FAD	
OneTouch VerioSync	是	GDH-FAD	
OneTouch VerioVue	是	GDH-FAD	
OneTouch Vita	是	GO	
SureStep Flexx	是	GO	
Nova Max Plus	是	GO	<b>Nova Biomedical</b> (杏全實業股份有限公司代理) <a href="http://www.novabiomedical.com">www.novabiomedical.com</a> Phone : +886-2-29186333
Nova Max Link	是	GO	
StatStrip Hospital Glucose Meter	是	GO	
StatStrip Hospital Glucose and Ketone Monitoring System	是	GO	
StatStrip Xpress Glucose Meter	是	GO	
StatStrip Xpress Glucose and Ketone Monitoring System	是	GO	
Nova Pro Glucose/Ketone Meter	是	GDH-FAD	

血糖機品牌	與 愛多尼爾 Extraneal (Icodextrin) 腹膜透析液 (葡萄糖專一性) 相容	測試方式*	製造商
Accu-Chek Active	是	Mut Q-GDH	<b>Roche Diagnostics</b> (台灣羅氏醫療診斷設備股份有限公司) <a href="http://www.accu-chek.com">www.accu-chek.com</a> 電話：0800-060-333
Accu-Chek Aviva	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Combo	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Connect	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Expert	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Insight	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Nano	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Plus <sup>3</sup>	是 <sup>3</sup>	Mut-Q-GDH <sup>3</sup>	
Accu-Chek Compact Plus	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Inform II	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Nano <sup>3</sup>	是 <sup>3</sup>	Mut Q-GDH <sup>3</sup>	
Accu-Chek Nano SmartView <sup>3</sup>	是 <sup>3</sup>	Mut Q-GDH <sup>3</sup>	
Accu-Chek Mobile	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Combo	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Connect	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Insight	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Nano	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Voicemate Plus System	是	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Go/Go S System	否	GDH-PQQ	
Accu-Chek Integra System	否	GDH-PQQ	

<sup>1</sup> Precision Xtra OK 之兩種**相容性**試紙。

<sup>2</sup> 這些 Arkray 血糖機/試紙已從不相容的 GDH-FAD 轉移到**相容**的 GDH-FAD。請洽詢製造商索取更多資訊。

<sup>3</sup> ACCU-CHEK Nano (非 Aviva 或 Performa) 以及 ACCU-CHEK Aviva Plus 血糖監測系統僅限於美國販售，分別使用 ACCU-CHEK Smartview 以及 ACCU-CHEK Aviva Plus 品牌的試紙。上述系統使用 Mut Q-GDH (**相容**) 試紙。請洽詢製造商索取更多資訊。

<sup>4</sup> 在發布這份清單時，這些血糖機/試紙尚未向百特公司出具證明，確認這些產品已經依照百特公司建議之麥芽糖或 icodextrin 干擾限值進行測試。請洽詢製造商索取更多資訊

#### 測試方式\*

**GO** = 葡萄糖氧化酶 (glucose oxidase)

**GDH-PQQ** = 葡萄糖去氫酶 (glucose dehydrogenase) - pyrroloquinolinequinone (請注意：**GDO**, 葡萄糖染色劑氧化還原酶 (glucose-dye-oxidoreductase) · 是**不相容**的 PQQ 檢測方法)

**GDH-NAD** = 葡萄糖去氫酶 (glucose dehydrogenase) - 醯胺腺嘌呤二核苷酸 (nicotinamide-adenine dinucleotide)

**GDH-FAD** = 葡萄糖去氫酶 (glucose dehydrogenase) - 黃素腺嘌呤二核苷酸 (flavin-adenine dinucleotide)

**Mut Q-GDH** = 經過修改去除麥芽糖干擾之葡萄糖去氫酶 (glucose dehydrogenase)- pyrroloquinolinequinone 檢測方法

參考資料：

<sup>A</sup> Baxter report REP-NIV-RE-366 Evaluation of potential interference in blood glucose determination (measured with enzymatic methods) for patients treated with icodextrin.

<sup>B</sup> Baxter report Interim 1, 33541 Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometers.

請參閱 愛多尼爾 EXTRANEAL (icodextrin) 腹膜透析液的完整處方資訊。

Baxter 與 EXTRANEAL 為百特醫療產品股分有限公司之註冊商標。

其餘所列於此之商標及產品均歸屬其製造公司所有。