

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**2019年12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。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。取而代之，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 2019年12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
FreeStyle Freedom	Yes	GDH-FAD	Abbott Diabetes Care (美商亞培股份有限公司台灣分公司) http://www.abbottdiabetes.com 電話: +886-2-25050828
FreeStyle Freedom Lite	Yes	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	Yes	GDH-FAD	
FreeStyle Libre ¹	不建議	GO	
FreeStyle Libre Pro ¹	不建議	GO	
FreeStyle Optium Neo	Yes	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	Yes	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon Vision	Yes	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Neo	Yes	GDH-FAD	
FreeStyle Precision Pro	Yes	GDH-FAD	
Optium Xido Neo	Yes	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	Yes	GDH-NAD	
Assure Platinum	Yes	GO	Arkray, Inc. www.arkray.co.jp 電話: 0800-666-002
GLUCOCARD 01	Yes	GO	
GLUCOCARD 01-mini	Yes	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	Yes	GO	
GLUCOCARD G Black	Yes	GDH-FAD	
GLUCOCARD MX	Yes	GDH-FAD	
GLUCOCARD MyDIA	Yes	GO	
GLUCOCARD S	Yes	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	Yes	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	Yes	GO	
GLUCOCARD X-meter ²	Yes ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD X-mini ²	Yes ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD X-mini plus ²	Yes ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD Σ	Yes	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	Yes	GO	
ReliOn Confirm	Yes	GO	
ReliOn micro	Yes	GO	
ReliOn Prime	Yes	GO	
Breeze 2	Yes	GO	Ascensia Diabetes Care (formerly Bayer Healthcare) (臺灣安晟信有限公司) www.ascensia.com 電話: +886-2-8758-2979
Contour	Yes	GDH-FAD	
Contour Link	Yes	GDH-FAD	
Contour Next	Yes	GDH-FAD	
Contour Next EZ	Yes	GDH-FAD	
Contour Next Link	Yes	GDH-FAD	
Contour Next Link 2.4	Yes	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
Contour Next USB	Yes	GDH-FAD	
Contour Next One Blood	Yes	GDH-FAD	
Contour Plus	Yes	GDH-FAD	
Contour Plus Link 2.4	Yes	GDH-FAD	
Contour Plus One Blood	Yes	GDH-FAD	
Contour TS	Yes	GDH-FAD	
Contour USB	Yes	GDH-FAD	
Contour XT	Yes	GDH-FAD	
OneTouch Select	Yes	GO	Lifescan, Inc. (英商壯生和壯生(香港) 股份有限公司台灣分公司) http://www.lifescan.com 電話：0800-368-268
OneTouch Select Mini	Yes	GO	
OneTouch SelectPlus	Yes	GO	
OneTouch SelectPlus Flex	Yes	GO	
OneTouch SelectPlus Simple	Yes	GO	
OneTouch Select Simple	Yes	GO	
OneTouch Ultra ^A	Yes	GO	
OneTouch Ultra 2	Yes	GO	
OneTouch UltraEasy	Yes	GO	
OneTouch UltraLink	Yes	GO	
OneTouch UltraMini	Yes	GO	
OneTouch SelectPlus Flex	Yes	GDH-FAD	
OneTouch UltraPlus Reflect	Yes	GDH-FAD	
OneTouch UltraSmart	Yes	GO	
OneTouch UltraVue	Yes	GO	
OneTouch Verio	Yes	GDH-FAD	
OneTouch VerioFlex	Yes	GDH-FAD	
OneTouch VerioIQ	Yes	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro	Yes	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro+	Yes	GDH-FAD	
OneTouch VerioSync	Yes	GDH-FAD	
OneTouch VerioVue	Yes	GDH-FAD	
OneTouch Verio Reflect	Yes	GDH-FAD	
Nova Max Plus	Yes	GO	Nova Biomedical (杏全實業股份有限公司代 理) www.novabiomedical.com Phone: +886-2-29186333
Nova Max Link	Yes	GO	
StatStrip Hospital Glucose Meter	Yes	GO	
StatStrip Hospital Glucose and Ketone Monitoring System	Yes	GO	
StatStrip Xpress Glucose Meter	Yes	GO	
StatStrip Xpress Glucose and Ketone Monitoring System	Yes	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
StatStrip Xpress2 Glucose and Ketone Monitoring System	Yes	GO	
Nova Pro Glucose/Ketone Meter	Yes	GDH-FAD	
Accu-Chek Active	Yes	Mut Q-GDH	Roche Diagnostics (台灣羅氏醫療診斷設備股份有限公司) www.accu-chek.com 電話：0800-060-333
Accu-Chek Aviva	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Combo	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Connect	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Expert	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Insight	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Nano	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Plus ³	Yes ³	Mut-Q-GDH ³	
Accu-Check Aviva Solo	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Check Compact Plus	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Check Guide	Yes	GDH-FAD	
Accu-Check Guide Me	Yes	GDH-FAD	
Accu-Check Inform II	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Check Instant	Yes	GDH-FAD	
Accu-Check Instant S	Yes	GDH-FAD	
Accu-Check Nano ³	Yes ³	Mut Q-GDH ³	
Accu-Check Nano SmartView ³	Yes ³	Mut Q-GDH ³	
Accu-Check Mobile	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Combo	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Connect	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Insight	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Nano	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Solo	Yes	Mut Q-GDH	
Accu-Check Voicemate Plus System	Yes	Mut Q-GDH	

¹這些 Abbott 血糖機 (連同Dexcom G4 Platinum、G5 Mobile、G6 和 Medtronic iPro2) 為持續式血糖監測系統 (CGM; 持續血糖機) 的領導機種，並且製造商**不建議**將這些血糖機用於透析病患。目前除了有 GO 為主的化學檢測，並無確切的科學證據證實 Extraneal 的相容性。請洽詢製造商索取更多資訊。

²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。

³ACCU-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。

測試方式* (Test Type*)

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：(References):

^A 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。