

臺灣血糖機參考機種

國家: 臺灣 (Taiwan)

重要新資訊:

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 2013 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)，在測試條件下的血中葡萄糖濃度值不會受到干擾。

重要資訊

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。在同時使用愛多尼爾 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. 愛多尼爾 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，使用愛多尼爾 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，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。使用愛多尼爾 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。
6. 本表無法完整列出所有資訊 (整理日期為 2014 年 10 月)，如果您使用的血糖機或試紙並未列於本表，不表示它們與愛多尼爾 EXTRANEAL (Icodextrin) 腹膜透析液不相容。請務必聯絡製造商取得最新資訊。百特公司並無義務隨時更新本表。

血糖機及血糖試紙製造商/供應商參考資料

Updated Oct. 2014

血糖機廠牌/商品名	與愛多尼爾 EXTRANEAL (Icodextrin) 相容 (葡萄糖專一性)	測試方式*	製造商
Boots	是	GDH-NAD	Abbott Diabetes Care (美商亞培股份有限公司 台灣分公司) www.abbottdiabetescare.com 電話: 0800-521-125
FreeStyle InsuLinx	是	GDH-FAD	
FreeStyle Optium	是	GDH-NAD	
FreeStyle Optium H	是	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo	是	GDH-NAD	

血糖機廠牌/商品名	與愛多尼爾 EXTRANEAL (Icodextrin) 相容 (葡萄糖專一性)	測試方式*	製造商
Accu-Chek Aviva Expert ⁴	是 ⁴	Mut Q-GDH ⁴	
Accu-Chek Aviva Expert ⁴	不可 ⁴	GDH-PQQ ⁴	
Accu-Chek Aviva Nano ⁴	是 ⁴	Mut Q-GDH ⁴	
Accu-Chek Aviva Nano ⁴	不可 ⁴	GDH-PQQ ⁴	
Accu-Chek Compact Plus ⁴	是 ⁴	Mut Q-GDH ⁴	
Accu-Chek Compact Plus ^{A,4}	不可 ⁴	GDH-PQQ ⁴	
Accu-Chek Performa ⁴ 羅氏優勝血糖機組	是 ⁴	Mut Q-GDH ⁴	
Accu-Chek Performa ⁴	不可 ⁴	GDH-PQQ ⁴	
Accu-Chek Performa Combo ⁴	是 ⁴	Mut Q-GDH ⁴	
Accu-Chek Performa Combo ⁴	不可 ⁴	GDH-PQQ ⁴	
Accu-Chek Performa Nano ⁴	是 ⁴	Mut Q-GDH ⁴	
Accu-Chek Performa Nano ⁴	不可 ⁴	GDH-PQQ ⁴	
Accu-Chek Advantage ^A 羅氏優勢血糖機組	不可	GDH-PQQ	
Accu-Chek Comfort	不可	GDH-PQQ	
Accu-Chek Compact 羅氏康沛血糖機組	不可	GDH-PQQ	
Accu-Chek Complete System	不可	GDH-PQQ	
Accu-Chek Go/Go S System 羅氏 Go 讚血糖機組	不可	GDH-PQQ	
Accu-Chek GTS/GTS Plus	不可	GDH-PQQ	
Accu-Chek Inform System 羅氏糖尿病照護資訊整合系統	不可	GDH-PQQ	
Accu-Chek Inform	不可	GDH-PQQ	
Accu-Chek Integra System 羅氏整合型血糖機組	不可	GDH-PQQ	
Accu-Chek Plus	不可	GDH-PQQ	
Accu-Chek Sensor	不可	GDH-PQQ	
Accu-Chek Voicemate/Voice Mate Plus System	不可	GDH-PQQ	

¹ Precision PCx 和 Precision Xtra OK 的兩種試紙皆**相容性**。

² 該血糖機可使用不同試紙，包括 GDH-PQQ (**不相容**) 或 GDH-FAD (**相容**) 試紙。[更多相關資訊請洽詢製造商。](#)

³ 這些 Arkray GDH-FAD 血糖機和試紙**不相容**。[更多相關資訊請洽詢製造商。](#)

⁴ 這些血糖機可使用不同試紙，包括 GDH-PQQ (**不相容**) 或 Mut Q-GDH (**相容**) 試紙。[更多相關資訊請洽詢製造商。](#)

⁵ ACCU-CHEK Nano (非 Aviva 或 Performa) 及 ACCU-CHEK Aviva Plus 葡萄糖系統僅限於美國販售，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。[更多相關資訊請洽詢製造商。](#)

測試方式*

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:

^A Baxter study 32386 當使用Accu-Chek compact和Advantage systems時, 來測定icodextrin在人體血液中葡萄糖的潛在干擾狀況及代謝產物

^B Baxter report REP-NIV-RE-366, 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

^C Baxter report RD-01-RE-233 評估icodextrin 與MediSense Sof-Tact 試紙在血液中葡萄糖潛在的干擾狀況及代謝產物

^D Baxter report 3,33541 當使用 glucometer-GlucoCard X-Meter (Arkray)時, 測量人體血液中的葡萄糖來評估 icodextrin 與代謝產物的可能干擾作用

^E Baxter report 1,33541 當使用glucometer時, 測量人體血液中的葡萄糖來評估icodextrin 與代謝產物的可能干擾作用

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

Baxter 與愛多尼爾®EXTRANEAL 為百特醫療產品股份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。