

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 **2020 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 (如下所述) 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。

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) - 黄素腺嘌呤二核苷酸 (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。