

Country-Specific Glucose Monitor List

포도당 선택에 특이성을 가진 혈당 측정기 목록

국가명: 한국(KOREA)

중요 정보

본 문서는 2016년 10월10일 기준으로 모든 혈당 측정기를 포함하고 있지는 않습니다. 목록에 특정 혈당 측정기 또는 검사 스트립이 없다는 것이 엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액 사용 시에 적합하거나 적합하지 않다는 것을 의미하지는 않습니다. 마찬가지로, 아래 목록에 기재되지 않은 혈당 측정 기법(지속적 혈당 감시 시스템: continuous glucose monitoring system과 같은)은 엑스트라닐에 적합할 수도 또는 부적합할 수도 있습니다. **최근 정보를 위해서는, 반드시 혈당 측정기 제조사에 연락하여 주십시오.** 만약 해당 제조사가 아이코덱스트린 및 말토오스와 혈당 측정기의 적합성에 대한 정보를 제공할 수 없다면, 박스터는 엑스트라닐 환자가 해당 제품을 사용하는 것을 권장하지 않습니다. 박스터는 본 목록을 고지 없이 변경할 권리를 가지고 있으며 잠재적으로 부적합한 모든 제품을 포함하고 있다고 표방하지 않습니다.

목록에 있는 혈당 측정기 제조사들은 (ISO 15197 기준에 따라) 각 회사의 혈당 측정기를 박스터가 권고하는 제한 기준: 278 mg/dL (말토오스)과 1094 mg/dL (아이코덱스트린)에 맞추어 검사하였음을 박스터에 입증하였습니다. 해당 제조사들은 아래의 **“초록색” 혈당 측정기가** 이러한 조건 하에서 혈당을 측정할 때에 간섭을 받지 않는다고 확인해 주었습니다. 예외적으로 각주를 4로 기재한 **“초록색” 혈당 측정기**는 박스터가 권고하는 제한 기준에 따른 검사 인증을 아직 받지 못한 것을 의미합니다. 아래 적합성 목록은 해당 제품명의 혈당 측정기에 상응하는 제품명의 검사 스트립을 사용하는 경우에만 해당됨을 주지하여 주십시오. 특정 제품명의 혈당 측정기에 다른 제조사의 검사 스트립이 사용된 경우에는, **최근 정보를 위해 반드시 검사 스트립 제조사에 문의하여 주십시오.**

이 목록은 인터넷, 문헌, 박스터 내부 연구, 정부 기관으로부터 받은 정보, 검사 스트립 관련 진단 및 혈당 측정기 제조사로부터 직접 받은 정보에 따른 것입니다. 가장 최신의 정확한 정보를 알려드리기 위해 노력하였으나, 박스터는 혈당 측정기 또는 검사 스트립을 제조하는 회사가 아니므로 본 정보의 초기 또는 지속적인 정확성을 보장할 수 없습니다. 최신 적합성 관련 정보를 얻기 위해서는, 엑스트라닐 (아이코덱스트린)을 사용하기 전에 반드시 혈당 측정기와 검사 스트립 제조사에 문의하여 주십시오.

1. 엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액은 아이코덱스트린을 함유하고 있습니다. 아이코덱스트린의 대사산물인 말토오스는 특정 혈당 측정기 또는 검사 스트립에서 간섭이 일어날 수 있습니다. 이 간섭 효과는 이러한 측정기 또는 검사 스트립의 사용 시에 혈당이 실제보다 높게 측정되는 것입니다.
2. 이러한 간섭은 실제 저혈당을 감지하지 못하게 하거나 저혈당 진단에 오류를 유발할 수 있습니다. 이에 따라서, 엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액을 사용하는 환자가 이러한 혈당 측정기 또는 검사 스트립을 사용하는 중에 혈당이 정상 또는 높은 범위로 측정되는 것이 실제로는 저혈당일 수 있습니다. 이는 환자 또는 전문의료인이 혈당을 정상 범위로 회복되기 위해 필요한 적절한 조치를 취하지 못하게 할 수 있습니다. 또는 오류에 의해 높게 측정된 혈당은 환자가 필요한 요구량보다 더 많은 인슐린을 투여하게 할 수 있습니다. 이러한 두 가지 상황은 의식소실, 혼수, 또는 신경학적 손상을 포함한 생명을 위협하는 상황과 사망을 초래할 수 있습니다.
3. 투석실 또는 환자는 사용하는 혈당 측정기 또는 검사 스트립이 아이코덱스트린 또는 말토오스에 의한

간섭을 받는지를 확인하기 위해 해당 제조사에 문의하여야 합니다. 또한 혈당 측정기 및 검사 스트립에 포함된 제품설명서를 참고하십시오.

4. 아래 목록은 단지 참고용으로서, 기재된 혈당 측정기 또는 검사 스트립의 사용을 권장하는 것은 아닙니다.

5. 확인된 적합성 여부는 아래 표에 있습니다. **엑스트라닐(아이코텍스트린) 복막 투석액을 사용하시는 경우에 반드시 글루코스 선택에 특이성을 가진 혈당 측정기와 검사 스트립(glucose-specific monitors and test strips)을 사용하셔야 합니다.** 혈당 측정기와 검사 스트립이 글루코스 선택에 특이적인지(glucose-specific)를 확인하기 위해서는 제조사에 문의하여 주십시오. 본 목록은 보다 일반적인 주요 제조사의 연락처를 제공합니다.

혈당 측정기

2016년 10월 10일 기준

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐 (아이코텍스트린) 복막 투석액과 적합성 (글루코스 선택에 특이성)	측정 방식*	제조사
FreeStyle Freedom Lite FreeStyle Optium FreeStyle Optium H FreeStyle Optium Neo FreeStyle Optium Neo H Optium Xceed	사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능	GDH-FAD GDH-NAD GDH-NAD GDH-NAD GDH-NAD GDH-NAD	Abbott Diabetes Care (애보트 당뇨 사업) www.abbott.co.kr inbae.hwang@abbott.com Phone: 080-014-5757 02-3429-9200
GLUCOCARD 01 GLUCOCARD 01-mini GLUCOCARD X-meter ² GLUCOCARD X-mini ² GLUCOCARD Σ GLUCOCARD Σ-mini	사용가능 사용가능 사용가능 ² 사용가능 ² 사용가능 사용가능	GO GO GDH-FAD ² GDH-FAD ² GO GO	Arkray, Inc. (아크레이) www.arkray-direct.net jhyu@arkray.co.jp Phone: 080-205-8888, 02-461-3613
Breeze 2 Contour Plus Contour TS	사용가능 사용가능 사용가능	GO GDH-FAD GDH-FAD	Ascensia Diabetes Care (아센시아 이전 바이엘 헬스케어) www.ascensia.com songhee.jung@ascensia.com Phone: 02-829-6600

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액과 적합성 (글루코스 선택에 특이성)	측정 방식*	제조사
<p>OneTouch Select Simple</p> <p>OneTouch UltraEasy</p> <p>OneTouch SelectPlus</p> <p>OneTouch SelectPlus Flex</p> <p>OneTouch VerioPro+</p> <p>OneTouch VerioVue</p>	<p>사용가능</p> <p>사용가능</p> <p>사용가능</p> <p>사용가능</p> <p>사용가능</p> <p>사용가능</p>	<p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GDH-FAD</p> <p>GDH-FAD</p>	<p>Lifescan, Inc. (라이프 스캔) www.lifescan.com www.onetouch.co.kr hkim102@ITS.JNJ.com Phone: 080-555-4499</p>
<p>Accu-Chek Active</p> <p>Accu-Chek Compact Plus</p> <p>Accu-Chek Inform II</p> <p>Accu-Chek Performa</p> <p>Accu-Chek Performa Combo</p> <p>Accu-Chek Performa Connect</p> <p>Accu-Chek Performa Nano</p>	<p>사용가능</p> <p>사용가능</p> <p>사용가능</p> <p>사용가능</p> <p>사용가능</p> <p>사용가능</p> <p>사용가능</p>	<p>Mut Q-GDH</p> <p>Mut Q-GDH</p> <p>Mut Q-GDH</p> <p>Mut Q-GDH</p> <p>Mut Q-GDH</p> <p>Mut Q-GDH</p> <p>Mut Q-GDH</p>	<p>Roche Diagnostics (한국로슈진단) www.accu-chek.com www.roche-diagnostics.co.kr eunhee.lee.el2@roche.com Phone: 02-550-3300</p>

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액과 적합성 (글루코스 선택에 특이성)	측정 방식*	제조사
<p>CareSens⁴</p> <p>CareSensII⁴</p> <p>CareSens POP⁴</p> <p>CareSens N⁴</p> <p>CareSens N Mini⁴</p> <p>CareSens N POP⁴</p> <p>CareSens N Voice⁴</p> <p>CareSens N Link⁴</p> <p>CareSens N NFC⁴</p> <p>CareSens N Premier⁴</p> <p>CareSens N Premier BLE⁴</p> <p>MAXIMA⁴</p> <p>NoCoding 1⁴</p> <p>NoCoding 1 Plus⁴</p> <p>e-CheKer⁴</p> <p>BAROZEN⁴</p> <p>BAROZEN II</p> <p>BAROZEN H⁴</p> <p>ACURA PLUS⁴</p> <p>AUTO-CHEK⁴</p> <p>CareSens PRO⁴</p> <p>BAROZEN Plus⁴</p> <p>BAROZEN H plus⁴</p> <p>BAROZEN H expert⁴</p>	<p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p>	<p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GO⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p>	<p>I-SENS (아이센스) www.i-SENS.com hschoi@i-sens.com Phone: 033-903-0768</p>
<p>GlucoDrTM, AGM-2100⁴</p> <p>GlucoDr SupersensorTM, AGM-2200⁴</p> <p>GlucoDr PlusTM, AGM-3000⁴</p> <p>GlucoDr New PlusTM, AGM-3100⁴</p> <p>GlucoDr autoTM, AlereTM, AGM-4000⁴</p> <p>G-DoctorTM, AGM-4000⁴</p> <p>GlucoDr TopTM, AGM-4100⁴</p> <p>GlucoDr OneTM, AGM-4200⁴</p> <p>GlucoDr.STM, AGM-513S⁴</p> <p>GlucoDr.STM, ABM-513S⁴</p> <p>GlucoDr.STM, ANM-513S⁴</p>	<p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p> <p>사용가능⁴</p>	<p>GO⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p> <p>GDH-FAD⁴</p>	<p>Allmedicus Co., Ltd. (올메디쿠스) www.allmedicus.com hsjung@allmedicus.com Phone: 031-425-8288</p>

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액과 적합성 (글루코스 선택에 특이성)	측정 방식*	제조사
Control AST ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	Infopia (인포피아) www.infopia21.com jsseo@infopia21.com Phone: 031-460-9916 031-460-0336
Finetest Auto-Coding ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Finetest ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
LipidPro ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Midmi ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
INFINITY ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Landmark ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Glucolab Auto-Coding ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Omnitest Plus ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Omnitest 3 ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Myglucohealth ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
MyHealthPoint ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Element plus ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Mirae 3.3 ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Mirae 3.3G+ ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Barometer ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Medi-Check ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
EasyGluco Plus ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
GlucoTouch ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
DM-Check ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Healthpro ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
GluConnect ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
Element Lite ⁴	사용가능 ⁴	GO ⁴	
GluNEO ⁴	사용가능 ⁴	GDH-FAD ⁴	
GluNEO Lite ⁴	사용가능 ⁴	GDH-FAD ⁴	

¹ 프리시전 엑스트라 오케이(Precision Xtra OK)는 **사용가능** 검사 스트립이 2 종류입니다.

² 해당 아크레이 혈당 측정기/검사 스트립들은 사용 불가능한 GDH-FAD 방식에서 **적합한(사용가능)** GDH-FAD 방식으로 변경되었습니다. 추가 정보는 제조사에 문의하여 주십시오.

³ 아큐-체크 나노(ACCU-CHEK Nano, Aviva 또는 Performa 는 해당 없음)와 아큐-체크 아비바 플러스(ACCU-CHEK Aviva Plus)는 미국에서만 사용 가능하며, 검사 스트립의 제품명은 각각 아큐체크 스마트뷰(ACCU-CHEK Smartview)와 아큐체크 아비바 플러스(ACCU-CHEK Aviva Plus)를 사용합니다. 본 시스템은 MUT Q-GDH(**사용가능**) 스트립을 사용합니다. 추가 정보는 제조사에 문의하여 주십시오.

⁴ 해당 혈당 측정기/검사 스트립들은 현재 본 목록이 공지되는 시점에서 박스터가 권고하는 말토오스와 아이코덱스트린의 간섭 제한 기준에 따른 검사를 통해 인증받은 것이 아닙니다. 추가 정보는 제조사에 문의하여 주십시오.

측정 방식*

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

References:

- ^A 박스터 보고서 REP-NIV-RE-366 아이코덱스트린을 사용하는 환자에서 효소기법으로 측정한 혈당 수치에서 잠재적 간섭 효과에 대한 평가(Evaluation of potential interference in blood glucose determination (measured with enzymatic methods) for patients treated with icodextrin).
- ^B 박스터 중간 보고서 1, 33541 선택된 혈당 측정기들을 사용하여 인체 혈당을 측정 시에, 아이코덱스트린과 그 대사산물이 미치는 잠재적 간섭 효과의 측정(Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometers).

엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액의 전체 제품 정보를 참고하여 주십시오.

박스터와 엑스트라닐은 Baxter International Inc.의 등록상표입니다.

그 외에 명시된 상표 또는 제품들은 각 회사의 소유입니다.