

포도당 선택에 특이성을 가진 혈당 측정지 목록

국가명: 한국 (KOREA)

중요 정보

본 문서는 2019년 12월 5일 기준이며, 모든 혈당 측정기를 포함하고 있지는 않습니다. 목록에 특정 혈당 측정기 또는 검사 스트립이 없다는 것이 엑스트라닐(아이코텍스트린) 복막 투석액 사용 시에 적합하거나 적합하지 않다는 것을 의미하지는 않습니다. 마찬가지로, 아래 목록에 기재되지 않은 혈당 측정기법(지속적 혈당 감시 시스템: continuous glucose monitoring system 과 같은)은 엑스트라닐에 적합할 수도 또는 부적합할 수도 있습니다. **최근 정보를 위해서는, 반드시 혈당 측정기 제조사에 연락하여 주십시오.** 만약 해당 제조사가 아이코텍스트린 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 (아이코텍스트린)에 맞추어 검사하였음을 박스터에 입증하였습니다. 해당 제조사들은 아래의 “초록색” 혈당 측정기가 이러한 조건 하에서 혈당 측정할 때에 간섭을 받지 않는다고 확인해 주었습니다. 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 (아이코텍스트린)을 사용하기 전에 반드시 혈당 측정기와 검사 스트립 제조사에 문의하여 주십시오.

1. 엑스트라닐 (아이코텍스트린) 복막 투석액은 아이코텍스트린을 함유하고 있습니다. 아이코텍스트린의 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 고혈당 진단에 오류를 유발할 수 있습니다. 이에 따라서, 엑스트라닐 (아이코텍스트린) 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 아이코텍스트린 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(아이코덱스트린) 복막 투석액을 사용하시는 경우에 반드시 포도당 선택에 특이성을 가진 혈당 측정기와 검사 스트립(glucose-specific monitors and test strips)을 사용하셔야 합니다. 혈당 측정기와 검사 스트립이 포도당 선택에 특이적인지(glucose-specific)를 확인하기 위해서는 제조사에 문의하여 주십시오. 본 목록은 보다 일반적인 주요 제조사의 연락처를 제공합니다.

혈당 측정기

2019년 12월 5일 기준

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액과 적합성 (포도당 선택에 특이성)	Test Type*	Manufacturer
FreeStyle Optium Neo FreeStyle Optium Neo H	사용 가능 사용 가능	GDH-NAD GDH-NAD	Abbott Diabetes Care (애보트 당뇨 사업) www.abbott.co.kr Phone: 080-014-5757 02-3429-9200
GLUCOCARD 01 GLUCOCARD X-meter ¹	사용 가능 사용 가능 ¹	GO GDH-FAD ¹	Arkray, Inc. (아크레이) www.arkray-direct.net Phone: 02-464-3613
Contour Plus Contour TS	사용 가능 사용 가능	GDH-FAD GDH-FAD	Dongkook Life Science (동국생명과학-아센시아 제품의 국내판매사) www.dkls.co.kr Phone: 02-569-7325
Accu-Chek Active Accu-Chek Inform II Accu-Chek Instant Accu-Chek Performa Accu-Chek Performa Nano Accu-Check Guide	사용 가능 사용 가능 사용 가능 사용 가능 사용 가능 사용 가능	Mut Q-GDH Mut Q-GDH GDH-FAD Mut Q-GDH Mut Q-GDH GDH-FAD	Roche Diagnostics (한국로슈진단) www.roche-diagnostics.co.kr Phone: 02-550-3300
CareSens ² CareSens II ² CareSens II Plus+ ² CareSens POP ² CareSens N CareSens N Mini ²	사용가능 ² 사용가능 ² 사용가능 ² 사용가능 ² 사용가능 사용가능 ²	GO ² GO ² GO ² GO ² GO GO ²	I-SENS (아이센스) www.i-SENS.com Phone: 02-916-6191

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액과 적합성 (포도당 선택에 특이성)	Test Type*	Manufacturer
CareSens N POP ²	사용가능 ²	GO ²	
CareSens N Voice ²	사용가능 ²	GO ²	
CareSens N NFC ²	사용가능 ²	GO ²	
CareSens N Premier ²	사용가능 ²	GO ²	
CareSens N Premier BLE ²	사용가능 ²	GO ²	
CareSens N IoT ²	사용가능 ²	GO ²	
CareSens N Eco ²	사용가능 ²	GO ²	
MAXIMA ²	사용가능 ²	GO ²	
NoCoding 1 ²	사용가능 ²	GO ²	
NoCoding 1 Plus ²	사용가능 ²	GO ²	
MaeilzeN ²	사용가능 ²	GO ²	
BAROzen ²	사용가능 ²	GO ²	
BAROzen II ²	사용가능 ²	GO ²	
BAROzen H ²	사용가능 ²	GO ²	
ACURA PLUS ²	사용가능 ²	GO ²	
ACURA VIEW ²	사용가능 ²	GO ²	
AUTO-CHEK ²	사용가능 ²	GO ²	
Auto-Chek plus ²	사용가능 ²	GO ²	
Auto-Chek plus BLE ²	사용가능 ²	GO ²	
CareSens PRO	사용가능	GDH-FAD	
CareSens Dual ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	
BAROzen plus ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	
BAROzen H plus ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	
BAROzen H expert ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	
BAROzen H expert plus ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액과 적합성 (포도당 선택에 특이성)	Test Type*	Manufacturer
<p>글루코닥터² (GlucoDr™, AGM-2100²)</p> <p>글루코닥터 슈퍼센서² (GlucoDr SuperSensor™, AGM-2200²)</p> <p>글루코닥터 플러스² (GlucoDr Plus™, AGM-3000²)</p> <p>글루코닥터 오토² (GlucoDr auto™, AGM-4000²)</p> <p>글루코닥터 오토 에이² (GlucoDr auto™ A, AGM-4000²)</p> <p>얼리어 지원² (Alere™ G1, AGM-4000³)</p> <p>지닥터² (G-Doctor™, AGM-4000³)</p> <p>글루코닥터 탑² (GlucoDr Top™, AGM-4100²)</p> <p>글루코닥터에스² (GlucoDr.S™, AGM-513S²)</p> <p>글루코메이트² (GlucoMate, AGM-513S²)</p> <p>글루코젠 오토² (GlucoZen auto™, AGM-4000²)</p> <p>디더블유이지책² (DW 이지책, AGM-513S²)</p> <p>디더블유이지책 비엘이² (DW 이지책 비엘이, ABM-513S²)</p> <p>글루코닥터에스 비엘이² (GlucoDr.S™, BLE ABM-513S²)</p> <p>글루코닥터에스 엔에프씨² (GlucoDr.S™, NFC ANM-513S²)</p> <p>글루코닥터 골드² (GlucoDr.Gold™, AGM-512S²)</p>	<p>사용가능²</p>	<p>GO²</p> <p>GDH-FAD²</p>	<p>Allmedicus Co., Ltd. (올메디쿠스) www.allmedicus.com Phone: 031-425-8288</p>

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액과 적합성 (포도당 선택에 특이성)	Test Type*	Manufacturer
Control AST ²	사용가능 ²	GO ²	OSANG Healthcare (오상헬스케어) www.osanghc.com Phone: 031-460-9935
Finetest Auto-Coding ²	사용가능 ²	GO ²	
파인테스트 ² (Finetest ²)	사용가능 ²	GO ²	
리피드프로 ² (LipidPro ²)	사용가능 ²	GO ²	
미드미 ² (Midmi ²)	사용가능 ²	GO ²	
GlucoLab Auto-coding ²	사용가능 ²	GO ²	
Omnitest plus ²	사용가능 ²	GO ²	
Omnitest 3 ²	사용가능 ²	GO ²	
Myglucohealth ²	사용가능 ²	GO ²	
MyHealthPoint ²	사용가능 ²	GO ²	
미래 3.3 ² (Mirae 3.3 ²)	사용가능 ²	GO ²	
미래 3.3G+ II ² (Mirae 3.3G+ II ²)	사용가능 ²	GO ²	
미래 3.3G+ ² (Mirae 3.3G+ ²)	사용가능 ²	GO ²	
바로미터 ² (Barometer ²)	사용가능 ²	GO ²	
Medi-Check ²	사용가능 ²	GO ²	
EasyGluco Plus ²	사용가능 ²	GO ²	
Curo L5 ²	사용가능 ²	GO ²	
GlucoTouch ²	사용가능 ²	GO ²	
헬스프로 ² (Healthpro ²)	사용가능 ²	GO ²	
GluNEO ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	
GluNEO Lite ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	
Omnitest 5 ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	
GluNEO Smart ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	
GluNEO plus ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	
Oh'care ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐 (아이코덱스트린) 복막 투석액과 적합성 (포도당 선택에 특이성)	Test Type*	Manufacturer
SD CodeFree ²	사용가능 ²	GO ²	SD Biosensor (에스디 바이오센서) www.sdbiosensor.com m thompson@sdbiosensor.com Phone: 080-970-9700
SD CHECK GOLD ²	사용가능 ²	GO ²	
SD CHECK GOLD2 ²	사용가능 ²	GO ²	
STANDARD Mentor ²	사용가능 ²	GO ²	
STANDARD Mentor NFC ²	사용가능 ²	GO ²	
STANDARD CHECK GOLD PLUS ²	사용가능 ²	GO ²	
STANDARD Link0.3 ²	사용가능 ²	GO ²	
STANDARD GlucoNavii NFC ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	
STANDARD GlucoNavii GDH ²	사용가능 ²	GDH-FAD ²	

¹ 해당 아크레이 혈당 측정기/검사 스트립들은 **사용 불가능한** GDH-FAD 방식에서 **적합한(사용가능한)** GDH-FAD 방식으로 변경되었습니다. 추가 정보는 제조사에 문의하여 주십시오.

² 해당 혈당 측정기/검사 스트립들은 현재 본 목록이 공지되는 시점에서 박스터가 권고하는 말토오스와 아이코덱스트린의 간섭 제한 기준에 따른 검사를 통해 인증 받은 것이 아닙니다. 추가 정보는 제조사에 문의하여 주십시오.

측정 방식 (Test type*)

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 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 외 명시된 상표 또는 제품들은 각 회사의 소유입니다.