

포도당 선택에 특이성을 가진 혈당 측정기 목록

국가명: 한국(KOREA)

중요 정보

본 문서는 2021년 12월 16일 기준이며, 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 측정기법(지속적 혈당 감시 시스템: continuous glucose monitoring systems 과 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 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 (아이코덱스트린) 복막투석액을 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 고혈당 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 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

2021년 12월 16일 기준

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐(아이코텍스트린) 복막투석액과의 적합성 (Glucose-specific)	검사방법*	제조사
FreeStyle Optium Neo FreeStyle Optium Neo H	사용가능 사용가능	GDH-NAD GDH-NAD	Abbott Diabetes Care (애보트 당뇨 사업) https://www.kr.abbott/ Phone: 080-014-5757
GLUCOCARD 01 GLUCOCARD X-meter ¹	사용가능 사용가능	GO GDH-FAD	Arkray, Inc. (아크레이) www.arkray.co.kr yoonec@arkray.co.jp Phone: 02-461-3613
Contour Plus Contour Plus One Contour TS	사용가능 사용가능 사용가능	GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD	Dongkook Life Science (동국생명과학-아센시아 제품의 국내판매사) www.dkls.co.kr Phone: 02-3452-7639
Accu-Chek Active Accu-Chek Guide Accu-Chek Guide Me Accu-Chek Inform II Accu-Chek Instant Accu-Chek Instant S Accu-Chek Performa	사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능	Mut Q-GDH GDH-FAD GDH-FAD Mut Q-GDH GDH-FAD GDH-FAD Mut Q-GDH	Roche Diagnostics (로슈진단) www.accu-chek.com Phone: 02-909-2222

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐(아이코덱스 트린) 복막투석액과의 적합성 (Glucose-specific)	검사방법*	제조사
CareSens	사용가능	GO	i-SENS (아이센스) www.i-sens.co.kr Phone: 02-916-6191
CareSens II	사용가능	GO	
CareSens II Plus+	사용가능	GO	
CareSens POP	사용가능	GO	
CareSens N	사용가능	GO	
CareSens N Mini	사용가능	GO	
CareSens N POP	사용가능	GO	
CareSens N Voice	사용가능	GO	
CareSens N NFC	사용가능	GO	
CareSens N Premier	사용가능	GO	
CareSens N Premier BLE	사용가능	GO	
CareSens N IoT	사용가능	GO	
CareSens N Eco	사용가능	GO	
NoCoding 1	사용가능	GO	
NoCoding 1 Plus	사용가능	GO	
BAROzen	사용가능	GO	
BAROzen II	사용가능	GO	
BAROzen H	사용가능	GO	
ACURA PLUS	사용가능	GO	
ACURA VIEW	사용가능	GO	
AUTO-CHEK	사용가능	GO	
Auto-Chek plus	사용가능	GO	
Auto-Chek plus BLE	사용가능	GO	
CareSens PRO	사용가능	GDH-FAD	
CareSens Dual	사용가능	GDH-FAD	
BAROzen plus	사용가능	GDH-FAD	
BAROzen H plus	사용가능	GDH-FAD	
BAROzen H expert	사용가능	GDH-FAD	
BAROzen H expert plus	사용가능	GDH-FAD	

혈당 측정기 제품명	엑스트라닐(아이코덱스트린) 복막투석액과의 적합성 (Glucose-specific)	검사방법*	제조사
미드미 (Midmi) Medi-Check GlucoLab Auto-coding 미래 3.3G+ (Mirae 3.3G+) GlucoTouch 리피드프로 (LipidPro) 헬스프로 (Healthpro ²) 글루네오(GluNEO) 글루네오라이트(GluNEO Lite) 글루네오픈러스(GluNEO Plus) 글루네오스마트(GluNEO Smart)	해당 혈당 측정기/검사 스트립들은 현재 본 목록이 공지되는 시점에서 박스터가 권고하는 말토오스와 아이코덱스트린의 간섭 제한 기준에 따른 검사를 통해 인증 받은 것이 아닙니다. 호환성 정보는 제조사에 문의하여 주십시오.	GO GO GO GO GO GO GO GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD	OSANG Healthcare (오상헬스케어) www.osanghc.com Phone: 031-460-0300 Customer Center 080-300-8114
SD CodeFree SD CHECK GOLD SD CHECK GOLD 2 STANDARD CHECK GOLD PLUS STANDARD Mentor STANDARD Mentor BT STANDARD Mentor NFC STANDARD Link 0.3 STANDARD GlucoNavii NFC STANDARD GlucoNavii GDH GlucoFine Dr.Scan	사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능 사용가능	GO GO GO GO GO GO GO GO GO GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GOD	SD Biosensor (에스디 바이오센서) www.sdbiosensor.com thompson@sdbiosensor.com Phone: 080-970-9700

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

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 (^A Baxter report Interim 1, 33541 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.