

Land specifieke Glucose Monitor Lijst

Naam land: Nederland (The Netherlands)

Belangrijke informatie

Dit is een niet-complete lijst, opgesteld september, 2019. Afwezigheid van een specifiek glucose monitor of test strip in de lijst houdt NIET in compatibiliteit of incompatibiliteit met EXTRANEAL (Icodextrine) PD oplossingen. Evenzo, andere technologieën om glucose te meten die niet genoemd zijn in de onderstaande lijst (zoals continue glucose meetsystemen) zijn of zijn niet compatibel met EXTRANEAL. **Neem altijd contact op met de producent voor de meest recente informatie.** Indien de producent geen informatie kan geven over de compatibiliteit van het apparaat met icodextrine en maltose, raad Baxter het gebruik van dit apparaat bij patiënten die EXTRANEAL gebruiken NIET aan. BAXTER behoudt zich het recht om de lijst aan te passen zonder voorafgaande kennisgeving en vertegenwoordigt niet dat het alle mogelijke incompatibele producten bevat.

De fabrikanten van de glucose monitors in de lijst hebben Baxter verzekerd dat zij hun monitors hebben getest (zoals per ISO 15197) met maltose en icodextrine naar Baxter's aanbevolen limieten: 278 mg/dL (maltose) en 1094 mg/dL (icodextrine). De fabrikanten verzekeren dat de onderstaande "groene" monitoren, geen interferentie tonen met bloedglucose metingen onder deze omstandigheden. Graag in acht te nemen dat de onderstaande lijst enkel van toepassing is op de monitors van een bepaald merk met de bijhorende teststrip van hetzelfde merk. Indien een monitor van een bepaald merk met een teststrip van een ander merk gebruikt wordt, **neem dan steeds contact op met de producent van de teststrip om over de actuele informatie te beschikken.**

Deze lijst is samengesteld op basis van verzamelde gegevens uit: internetbronnen, literatuur, interne onderzoeken van Baxter, informatie van overheidsinstellingen, folders over teststrips, veiligheidswaarschuwingen en directe informatie van de fabrikanten van de producten. Hoewel getracht is correcte en actuele informatie te geven, worden deze glucosemeters of teststrips niet door Baxter geproduceerd en staat Baxter niet in voor de nauwkeurigheid van deze informatie, nu en later. Gelieve eerst contact op te nemen met de fabrikant(en) van de glucosemeter en teststrip om de meest recente compatibiliteitsgegevens te verkrijgen, voordat u het desbetreffende meetsysteem in combinatie met de oplossing voor peritoneale dialyse EXTRANEAL (icodextrine) gebruikt.

1. De peritoneaaldialyseoplossing EXTRANEAL (icodextrine) bevat icodextrine. Maltose, een metabooliet van icodextrine, kan interfereren met bepaalde glucosemeters of teststrips. Deze interferentie heeft tot gevolg dat met deze meters of teststrips foutief verhoogde glucosewaarden worden verkregen.
2. Deze interferentie kan echte hypoglykemie maskeren of leiden tot de onjuiste diagnose van hyperglykemie. Aldus kan een met deze meters of teststrips verkregen normale of verhoogde bloedglucoseuitslag bij een patiënt die de peritoneaaldialyseoplossing EXTRANEAL (icodextrine) gebruikt, verhullen dat de werkelijke bloedsuikerspiegel te laag is. Hierdoor kan de patiënt of zorgverlener niet de juiste maatregelen nemen om de bloedsuikerspiegel te normaliseren. Een foutief verhoogde bloedglucose uitslag kan ook tot gevolg hebben dat een patiënt meer insuline krijgt toegediend dan nodig is. Beide situaties kunnen levensbedreigende gevolgen hebben, waaronder bewusteloosheid, coma, neurologische schade en overlijden.
3. De dialyseafdeling of de patiënt dient contact op te nemen met de fabrikant(en) van de glucosemeter en/of teststrips om na te gaan of de gebruikte glucosemeter of teststrips gevoelig zijn voor interferentie door icodextrine of maltose, of uitsluitend glucose meten. Ook is het nodig de productinformatie te raadplegen die bij de glucosemeter en teststrips wordt geleverd. De volgende lijst dient slechts als referentie. De lijst impliceert niet dat deze glucosemeters of teststrips door Baxter worden aanbevolen.
4. De vastgestelde compatibiliteit van de verschillende glucosemeters met EXTRANEAL is in onderstaande tabel getoond. **Bij patiënten die de peritoneaaldialyseoplossing EXTRANEAL (icodextrine) gebruiken, dienen UITSLUITEND glucose specifieke meters en teststrips te worden gebruikt.** Neem contact op met de fabrikant om te verifiëren of de teststrips en meters glucose specifiek zijn. In de lijst zijn de contactgegevens van de fabrikanten van de bekendere, grote merkenglucosemeters/teststrips opgenomen.

GLUCOSEMETERS

Bijgewerkt September, 2019

Merk glucosemeter	Compatibel met peritoneaaldialyseoplossing Extraneal (icodextrine) (Glucosespecifiek)	Test Type*	Fabrikant
FreeStyle Freedom	Ja	GDH-FAD	Abbott Diabetes Care www.abbottdiabetescare.com Phone: +800-022-88-28
FreeStyle Freedom Lite	Ja	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	Ja	GDH-FAD	
FreeStyle Libre ¹	Niet aanbevolen	GO	
FreeStyle Libre Pro ¹	Niet aanbevolen	GO	
FreeStyle Optium Neo	Ja	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	Ja	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon Vision	Ja	GDH-FAD	
FreeStyle Precision Neo	Ja	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	Ja	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	Ja	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	Ja	GDH-NAD	
Assure Platinum	Ja	GO	Arkray, Inc. www.arkrayusa.com Phone: +800-818-88-77
GLUCOCARD 01	Ja	GO	
GLUCOCARD 01-mini	Ja	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	Ja	GO	
GLUCOCARD G Black	Ja	GDH-FAD	
GLUCOCARD MX	Ja	GDH-FAD	
GLUCOCARD MyDIA	Ja	GO	
GLUCOCARD S	Ja	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	Ja	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	Ja	GO	
GLUCOCARD X-meter ²	Ja ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD X-mini ²	Ja ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD X-mini plus ²	Ja ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD Σ	Ja	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	Ja	GO	
ReliOn Confirm	Ja	GO	
ReliOn micro	Ja	GO	
ReliOn Prime	Ja	GO	
Breeze 2	Ja	GO	Ascensia Diabetes Care (Voorheen Bayer Healthcare) www.ascensia.nl Phone: 0800-23522937
Contour	Ja	GDH-FAD	
Contour Link	Ja	GDH-FAD	
Contour Next	Ja	GDH-FAD	
Contour Next EZ	Ja	GDH-FAD	
Contour Next Link	Ja	GDH-FAD	
Contour Next Link 2.4	Ja	GDH-FAD	
Contour Next USB	ja	GDH-FAD	
Contour Next One Blood	Ja	GDH-FAD	

Merk glucosemeter	Compatibel met peritoneaaldialyseoplossing Extraneal (icodextrine) (Glucosespecifiek)	Test Type*	Fabrikant
Accu-Chek Active Accu-Chek Aviva Accu-Chek Aviva Combo Accu-Chek Aviva Connect Accu-Chek Aviva Expert Accu-Chek Aviva Insight Accu-Chek Aviva Nano Accu-Chek Aviva Plus ³ Accu-Chek Aviva Solo Accu-Chek Compact Plus Accu-Chek Guide Accu-Chek Guide Me Accu-Chek Inform II Accu-Chek Instant Accu-Chek Instant S Accu-Chek Nano ³ Accu-Chek Nano SmartView ³ Accu-Chek Mobile Accu-Chek Performa Accu-Chek Performa Combo Accu-Chek Performa Connect Accu-Chek Performa Insight Accu-Chek Performa Nano Accu-Chek Performa Solo Accu-Chek Voicemate Plus System	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja ³ Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja ³ Ja ³ Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja	Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut-Q-GDH ³ Mut-Q-GDH Mut Q-GDH GDH-FAD GDH-FAD Mut Q-GDH GDH-FAD GDH-FAD Mut Q-GDH ³ Mut Q-GDH ³ Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH	Roche Diagnostics www.accu-chek.com Phone: 0800-220585
FORA Diamond MINI FORA Diamond PRIMA FORA Diamond VOICE FORA Diamond GD50 FORA COMFORT pro GD40 FORA ADVANCED pro GD40 FORA COMFORT BASIC G20 FORA COMFORT plus G30 FORA COMFORT advance G31 FORA COMFORT plus mini G71 FORA COMFORT plus voice V30 FORA DUO ultima D40	Ja Ja Ja Ja ja Ja ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja	GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GO GO GO GO GO GO GO	www.Foracare.ch Telefoon: +41-71-220-1001

¹ Deze Abbott monitors ((samen met de Dexcom G4 Platinum, G5 Mobile, G6 en de Medtronic iPro2) zijn de leidende Continue Glucose Monitor Systemen (CGM) en worden **Niet Aanbevolen** door de fabrikant om te gebruiken bij dialyse patiënten, ondanks een op GO gebaseerde chemie, er is nog geen definitief bewijs voor de compatibiliteit met Extraneal. Neem contact op met de fabrikant voor extra informatie.

² Deze Arkray monitors/teststrips zijn gewijzigd van **incompatibele** op GDH-FAD gebaseerde samenstelling tot een **compatibele** op GDH-FAD gebaseerde samenstelling. Neem contact op met de fabrikant voor extra informatie.

³ De ACCU-CHEK Nano (niet de Aviva of Performa) en ACCU-CHEK Aviva Plus glucose systemen zijn ALLEEN verkrijgbaar in de United States, en gebruiken strips die respectievelijk de merknaam ACCU-CHEK Smartview en ACCU-CHEK Aviva Plus hebben. Deze systemen gebruiken Mut-Q-GDH (**compatibel**)
Neem contact op met de fabrikant voor extra informatie.

Type test: Nederlands*

GOD = glucoseoxidase (ook GO genoemd)

GDH-PQQ = glucosedehydrogenase met pyrrolochinolinechinon (let op: **GDO**, glucose-dye-oxidoreductase, is een **incompatibele** PQQ-gebaseerde methode)

GDH-NAD = glucosedehydrogenase met nicotinamide-adenine-dinucleotide

GDH-FAD = glucosedehydrogenase met flavine-adenine-dinucleotide

Mut-Q-GDH = glucose dehydrogenase met gemodificeerd pyrroloquinolinequinone om maltose interferentie te elimineren.

Test Type (English)

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

Literatuurverwijzingen:

^ABaxter -rapport Interim 1, 33541 Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometers.

Gelieve de volledige gebruiksinformatie voor de peritoneaaldialyseoplossing EXTRANEAL (icodextrine) te raadplegen.

Baxter en EXTRANEAL zijn handelsmerken van Baxter International Inc.

Andere hierin genoemde handelsmerken of producten zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.