

Maakohtainen lista testatuista verensokerimittareista Suomessa 2023

Maa: Suomi (Finland)

Tärkeää tuotetietoa

Oheinen *syyskuussa 2023* päivitetty lista verensokerimittareista ei ole täydellinen. Listalta puuttuva verensokerimittari/testiliuska saattaa olla yhteensopiva tai ei-yhteensopiva peritoneaalidialyysihoidossa käytettävän EXTRANEAL-(ikodekstriini) peritoneaalidialyysinesteen kanssa. Niin ikään listalta puuttuvat muut veren glukoosia mittaavat teknologiat (kuten jatkuvatoimiset glukosinseurantajärjestelmät) saattavat olla yhteensopivia tai ei-yhteensopivia EXTRANEALin kanssa. **Pyydämme teitä aina ottamaan yhteyden suoraan verensokerimittareiden ja testiliuskojen valmistajiin/maahantuojiin ajantasaisen tiedon varmistamiseksi.** Baxter EI suosittele, että EXTRANEALia saavat potilaat käyttävät sellaisia tuotteita, joista tuotteen valmistaja/maahantuoja ei pysty antamaan tietoja ja vahvistamaan tuotteen yhteensopivuutta ikodekstriinin ja maltoosin kanssa. Baxter pidättää itsellään oikeuden muuttaa tätä listaa ilman ennakkoilmoitusta, eikä vastaa siitä, että lista ei ole täydellinen listaus kaikista mahdollisista yhteensopimattomista tuotteista.

Listatut verensokerimittareiden valmistajat ovat vakuuttaneet Baxterille (ISO 15197 mukaisesti), että he ovat testanneet verensokerimittarit ja että ne täyttävät maltoosin ja ikodekstriinin osalta Baxterin suosittelemat rajat: 278 mg/dl (maltoosi) ja 1094 mg/dl (ikodekstriini). Verensokerimittareiden valmistajat vakuuttavat, etteivät heidän alla mainitut, vihreällä merkityt verensokerimittarinsa aiheuta virheellisiä verensokerin mittaustuloksia. Pyydämme huomioimaan, että jäljempänä oleva lista verensokerimittareista on luotettava vain, kun mittaria käytetään valmistajan omien testiliuskojen kanssa. Jos mittaria käytetään muiden valmistajien testiliuskojen kanssa, **ottakaa yhteys testiliuskan valmistajan maahantuojaan täsmällisen tiedon varmistamiseksi.**

Tämän listan tiedot on koottu eri tietolähteistä mm. internetistä, kirjallisuudesta, Baxterin kansainvälisistä omista sisäisistä tutkimuksista, viranomaistiedotteista, verensokerimittareiden testiliuskojen esitteistä, turvallisuusmääräyksistä ja tuotteiden valmistajilta saaduista tiedoista. Pyrkimyksemme on tarjota täsmällistä ja ajantasaista tietoa verensokerimittareista ja testiliuskoista. Emme voi kuitenkaan taata saatujen tietojen virheettömyyttä ja ajantasaisuutta, koska Baxter ei valmista näitä verensokerimittareita tai testiliuskoja. Pyydämme teitä ottamaan yhteyden suoraan verensokerimittareiden ja testiliuskojen maahantuojiin varmistaaksenne käyttämänne verensokerimittarin ja testiliuskojen sopivuuden EXTRANEALin (ikodekstriini) kanssa peritoneaalidialyysihoidossa (PD).

1. EXTRANEAL (ikodekstriini) peritoneaalidialyysineste sisältää ikodekstriiniä. Maltoosi on ikodekstriinin metaboliatuote ja voi häiritä tiettyjen verensokerimittareiden ja testiliuskojen mittaustuloksia. Näillä mittareilla ja testiliuskoilla voidaan saada virheellisiä kohonneita verensokerin mittaustuloksia.
2. Virheellisen mittaustuloksen seurauksena todellinen hypoglykemia voi olla vaikea havaita tai hyperglykemiadiagnosi voi olla virheellinen. Näillä mittareilla saatu normaali mittaustulos EXTRANEAL (ikodekstriini) peritoneaalidialyysinestettä käyttävillä potilailla voi peittää todellisen liian matalan verensokerin. Tällöin potilas tai hoitohenkilöstö voi virheellisesti olla ryhtymättä tarvittaviin toimenpiteisiin verensokerin nostamiseksi oikeaan pitoisuuteen. Virheellinen kohonnut verensokerin mittaustulos voi aiheuttaa sen, että potilas saa enemmän insuliinia kuin tarvitaan. Molemmissa tapauksissa voi seurauksena olla tajuttomuus, kooma, neurologiset oireet tai kuolema.
3. Kehotamme dialyysiyksikön henkilökuntaa tai potilasta ottamaan yhteyden verensokerimittareiden ja testiliuskojen maahantuojiin, jotta varmistetaan vaikuttaako ikodekstriini tai maltoosi verensokerimittareiden tai testiliuskojen mittaustuloksiin tai onko menetelmä glukosispesifinen. Lue aina mittarin ja testiliuskan tuoteseloste.
4. Alla oleva lista on viitteellinen eikä sen tarkoitus ole suositella tietyn mittarin tai testiliuskan käyttöä.
5. Alla olevassa taulukossa on lueteltu sopivat mittarit. Kehotamme käyttämään AINOASTAAN glukosispesifisiä verensokerimittareita ja testiliuskoja potilailla, jotka käyttävät EXTRANEAL (ikodekstriini) peritoneaalidialyysinestettä. Ottakaa yhteys maahantuojaan varmistaaksenne, että käyttämänne verensokerimittarit ja testiliuskat ovat glukosispesifisiä. Listassa on yleisimmin käytettyjen verensokerimittarien/testiliuskojen maahantuojiin yhteydet.

MAAKOHTAINEN LUETTELO VERENGLUKOOSIMITTAREISTA

Päivitetty syyskuussa 2023

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käyttävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä*	Maahantuoja
FreeStyle Freedom	Kyllä	GDH-FAD	Abbott Diabetes Care www.abbottdiabetescare.com www.diabetescare.abbott www.abbott.co.uk Puh: 0800 555 500
FreeStyle Freedom Lite	Kyllä	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	Kyllä	GDH-FAD	
FreeStyle Libre ¹	Ei suositeltu	GO	
FreeStyle Libre Pro ¹	Ei suositeltu	GO	
FreeStyle Libre 2 ¹	Ei suositeltu	GO	
FreeStyle Libre 3 ¹	Ei suositeltu	GO	
FreeStyle Optium Neo	Kyllä	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	Kyllä	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon Vision	Kyllä	GDH-FAD	
FreeStyle Precision Neo	Kyllä	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	Kyllä	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	Kyllä	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	Kyllä	GDH-NAD	
Assure Platinum	Kyllä	GO	Arkray, Inc. www.arkray.eu Puh: Ei tiedossa
GLUCOCARD 01	Kyllä	GO	
GLUCOCARD 01-mini	Kyllä	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	Kyllä	GO	
GLUCOCARD MX	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD S	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	Kyllä	GO	
GLUCOCARD X-meter	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini plus	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD Σ	Kyllä	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	Kyllä	GO	
ReliOn Confirm	Kyllä	GO	
ReliOn micro	Kyllä	GO	
ReliOn Prime	Kyllä	GO	
GLUCOCARD S onyx	Kyllä	GDH-FAD	
PocketChem BG	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD W	Kyllä	GO	
GLUCOCARD PlusCare	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD Prime	Kyllä	GDH-FAD	
GlucoCard G+	Kyllä	GO	
GlucoCard G+ Link	Kyllä	GO	
GlucoCard Σ+	Kyllä	GO	
GlucoCard Σ+ Link	Kyllä	GO	

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käyttävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä*	Maahantuoja
Breeze 2	Kyllä	GO	Ascensia Diabetes Care Finland Oy (aikaisemmin Bayer Healthcare) www.ascensia.com www.diabetes.ascensia.fi/ Puh: 0800 172 227
Contour	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Link	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Next	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Next EZ	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Next Link	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Next Link 2.4	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Next USB	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Next One	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Plus	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Plus Link 2.4	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Plus One	Kyllä	GDH-FAD	
Contour TS	Kyllä	GDH-FAD	
Contour USB	Kyllä	GDH-FAD	
Contour XT	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Next (Connected)	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Care	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Plus Blue	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Plus Elite	Kyllä	GDH-FAD	
Contour Next GEN	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch Select	Kyllä	GO	Lifescan, Inc. www.lifescan.com www.onetouch.com/ www.myonetouch.co.uk Puh: Ei tiedossa
OneTouch SelectPlus	Kyllä	GO	
OneTouch SelectPlus Flex	Kyllä	GO	
OneTouch SelectPlus Simple	Kyllä	GO	
OneTouch Select Simple	Kyllä	GO	
OneTouch Ultra 2	Kyllä	GO	
OneTouch UltraEasy	Kyllä	GO	
OneTouch UltraMini	Kyllä	GO	
OneTouch UltraPlus Flex	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch UltraPlus Reflect	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch UltraVue	Kyllä	GO	
OneTouch Verio	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch VerioFlex	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch VerioIQ	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro+	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch VerioVue	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch Verio Reflect	Kyllä	GDH-FAD	
Nova Max Plus	Kyllä	GO	Nova Biomedical www.novabiomedical.com Puh: Ei tiedossa
Nova Max Link	Kyllä	GO	
StatStrip Hospital Glucose Meter	Kyllä	GO	
StatStrip Hospital Glucose and Ketone Monitoring System	Kyllä	GO	
StatStrip Xpress Glucose Meter	Kyllä	GO	
StatStrip Xpress Glucose and Ketone Monitoring System	Kyllä	GO	
StatStrip Xpress2 Glucose and Ketone Monitoring System	Kyllä	GO	
Nova Pro Glucose/Ketone Meter	Kyllä	GDH-FAD	

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käyttävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä*	Maahantuoja
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM700	Kyllä	GDH-FAD	Bionime Corporation www.bionime.com
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM700 Pro	Kyllä	GDH-FAD	Puh: Ei tiedossa
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM700S	Kyllä	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM700SB	Kyllä	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM700 Pro 2	Kyllä	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM720	Kyllä	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM722	Kyllä	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Max	Kyllä	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Max Plus	Kyllä	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Wiz	Kyllä	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Wiz Plus	Kyllä	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM550	Kyllä	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM280	Kyllä	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM280B	Kyllä	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GT333	Kyllä	GO	
Rightest GT333 Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM300	Kyllä	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM250	Kyllä	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM260	Kyllä	GO	
GE100 Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GO	
Diathrive+ Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GO	
Diathrive+ Bluetooth Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GO	
iGlucose Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GO	
GE333 Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GO	

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käyttävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä*	Maahantuoja
Quintet AC Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GO	Bionime Corporation www.bionime.com Puh: Ei tiedossa
Mylife Pura Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GO	
Mylife Unio Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GDH-FAD	
Mylife Unio Neva Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GDH-FAD	
Mylife Unio Cara Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GDH-FAD	
LineaD SIRIO Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GO	
LineaD EVO Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GO	
LineaD ORO HR Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GDH-FAD	
LineaD ORO Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GDH-FAD	
LineaD ORO24 Blood Glucose Monitoring System	Kyllä	GDH-FAD	

¹ Nämä Abbottin mittarit (yhdessä Dexcom G4 Platinum, G5 Mobile, G6 ja Medtronic iPro2 mittareiden kanssa) ovat johtavia jatkuvan verensokerin mittauksen järjestelmiä (CGM, Continuous Glucose Monitor System) **eivätkä niiden valmistajat suosittele** niitä käytettävän dialyysipotilailla. Huolimatta glukoosioksidaasiin perustuvasta mittaustavasta ei ole selkeää tieteellistä näyttöä niiden yhteensopivuudesta Extranealin kanssa. Kysy lisätietoja valmistajalta.

² ACCU-CHEK Nano (ei Aviva eikä Performa) ja ACCU-CHEK Aviva Plus verensokerimittarit ovat saatavilla ainoastaan USA:n markkinoilla. Edellämainituissa verensokerimittareissa käytetään testiliuskoja, joita markkinoidaan nimellä ACCU-CHEK SmartView ja ACCU-CHEK Aviva Plus. Näiden testiliuskojen testausmenetelmä on Mut Q-GDH (**yhteensopiva**). Ota yhteys valmistajaan/maahantuojaan lisätietojen saamiseksi.

³ TRUEresult (GDH-FAD), TRUEresult Twist 2, TRUEyou ja TRUEtrack monitoreita ei ole testattu Baxterin suosittelemilla ikodekstriini- ja maltoosirajoilla, joten näitä monitoreja **ei suositella** käytettäväksi dialyysipotilailla.

Testausmenetelmä* (Test Type*)

GO = glukoosioksidaasi [glucose oxidase]

GDH-PQQ = glukoosidehydrogenaasi-pyrrolokinoliinikiniini (huom: **GDO**, glukoosi-dye-oksidoreduktaasi on PQQ-pohjainen menetelmä, joka **ei ole yhteensopiva**) [glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone (note: **GDO**, glucose-dye-oxidoreductase, is an **incompatible** PQQ-based method)]

GDH-NAD = glukoosidehydrogenaasi-nikotiiniamidiadeniiniidinukleotidi [glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide]

GDH-FAD = glukoosidehydrogenaasi-flaviiniadeniiniidinukleotidi [glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide]

Mut Q-GDH = modifioitu glukoosidehydrogenaasi-pyrrolokinoliinikiniini maltoosin aiheuttaman häiriön poistamiseksi [glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone modified to eliminate maltose interference]

Lisätietoja EXTRANEAL (ikodekstriini) -peritoneaalidialyysinesteestä, ks. valmisteyhteenveto www.fimea.fi.
Baxter ja EXTRANEAL ovat Baxter International Inc:n rekisteröimiä tavaramerkkejä.
Muut tuotemerkit ja tuotteet, jotka mainitaan tässä ovat kyseisten yritysten omaisuutta.