

# Tietoa testatuista verensokerimittareista ja testiliuskoista sekä maahantuojat Suomessa

**Maa: Suomi (Finland)**

## Tärkeää tuotetietoa

Tämän listan tiedot on koottu eri tietolähteistä mm. internetistä, kirjallisuudesta, Baxter USA:n 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 7,5 %) kanssa peritoneaalidialyysihoidossa (PD).

1. EXTRANEAL (ikodekstriini 7,5 %) 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 hyperglykemiadiagnoosi voi olla virheellinen. Näillä mittareilla saatu normaali mittaustulos EXTRANEAL (ikodekstriini 7,5 %) 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 varmistutaan vaikuttaako ikodekstriini tai maltoosi verensokerimittareiden tai testiliuskojen mittaustuloksiin tai onko menetelmä glukoosispesifinen. Lue aina mittarin ja testiliuskan tuoteseloste.
  - Alla oleva lista on viitteellinen eikä sen tarkoitus ole suositella tietyn mittarin tai testiliuskan käyttöä.
  - Alla olevassa listassa on lueteltu sopivat mittarit. **Kehotamme käyttämään AINOASTAAN glukoosispesifisiä verensokerimittareita ja testiliuskoja potilailla, jotka käyttävät EXTRANEAL (ikodekstriini 7,5 %) peritoneaalidialyysinestettä.** Taulukossa yhdessä verensokerimittareiden kanssa on lueteltu mittareiden testiliuskojen testausmenetelmät. Jos käytätte muuta kuin listassa mainittua testiliuskaa, ottakaa yhteys maahantuojaan varmistaaksenne, että käyttämänne testiliuskat ovat glukoosispesifisiä. Listassa on myös yleisimmin käytettyjen verensokerimittarien/testiliuskojen maahantuojien yhteystiedot.
  - Tämä lista ei ole kattava. Lista on päivitetty elokuussa 2011. Jos käytössäsi olevaa mittaria tai testiliuskaa ei ole mainittu tässä listassa, se EL tarkoittaa että ne olisivat yhteensopivia EXTRANEALin (ikodekstriini 7,5 %) peritoneaalidialyysinesteen kanssa. Koska Baxter päivittää listan vain tietyin väliajoin. Pyydämme aina varmistamaan maahantuojalta ovatko tiedot ajan tasalla.
  - Baxterilla ei ole velvollisuutta päivittää listan tietoja.

## **Verensokerimittarit**

**Päivitetty elokuu 2011**

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini 7,5 %) PD-liuosta käyttävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä*	Maahantuoja
Boots Omron HEA-214 Optium Optium Easy Optium EZ Optium Xceed Optium Xido	Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä	GDH-NAD GDH-NAD GDH-NAD GDH-NAD GDH-NAD GDH-NAD GDH-NAD	Abbott Diabetes Care <a href="http://www.abbottdiabetescare.com">www.abbottdiabetescare.com</a> <a href="http://www.abbot.fi">www.abbot.fi</a> 0800 555 500



OneTouch Ultra <sup>E</sup> OneTouch Ultra 2 One TouchUltraLink OneTouch UltraMini OneTouch UltraSmart OneTouch Verio One Touch Verio Pro One Touch Vita SureStep Flexx	Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä	GO GO GO GO GO GDH-FAD GDH-FAD GO GO	
Accu-Chek Aviva <sup>4</sup> Accu-Chek Aviva <sup>4</sup> Accu-Chek Aviva Combo <sup>4</sup> Accu-Chek Aviva Combo <sup>4</sup> Accu-Chek Aviva Expert <sup>4</sup> Accu-Chek Aviva Expert <sup>4</sup> Accu-Chek Aviva Nano <sup>4</sup> Accu-Chek Aviva Nano <sup>4</sup> Accu-Chek Inform II <sup>4</sup> Accu-Chek Inform II <sup>4</sup> Accu-Chek Performa <sup>4</sup> Accu-Chek Performa <sup>4</sup> Accu-Chek Performa Nano <sup>4</sup> Accu-Chek Performa Nano <sup>4</sup> Accu-Chek Performa Combo <sup>4</sup> Accu-Chek Performa Combo <sup>4</sup>	Kyllä <sup>4</sup> EI <sup>4</sup> Kyllä <sup>4</sup> EI <sup>4</sup> Kyllä <sup>4</sup> EI <sup>4</sup> Kyllä <sup>4</sup> EI <sup>4</sup> Kyllä <sup>4</sup> EI <sup>4</sup> Kyllä <sup>4</sup> EI <sup>4</sup> Kyllä <sup>4</sup> EI <sup>4</sup> Kyllä <sup>4</sup> EI <sup>4</sup>	Mut Q-GDH <sup>4</sup> GDH-PQQ <sup>4</sup> Mut Q-GDH <sup>4</sup> GDH-PQQ <sup>4</sup> Mut Q-GDH <sup>4</sup> GDH-PQQ <sup>4</sup> Mut Q-GDH <sup>4</sup> GDH-PQQ <sup>4</sup> Mut Q-GDH <sup>4</sup> GDH-PQQ <sup>4</sup> Mut Q-GDH <sup>4</sup> GDH-PQQ <sup>4</sup> Mut Q-GDH <sup>4</sup> GDH-PQQ <sup>4</sup> Mut Q-GDH <sup>4</sup> GDH-PQQ <sup>4</sup>	
Accu-Chek Active/S System Accu-Chek Advantage <sup>A</sup> Accu-Chek Comfort Accu-Chek Compact Accu-Chek Compact Plus <sup>A</sup> Accu-Chek Complete System Accu-Chek Go/Go S System Accu-Chek GTS/GTS Plus Accu-Chek Inform System Accu-Chek Inform Accu-Chek Integra System Accu-Chek Plus Accu-Chek Sensor Accu-Chek Voicemate/Voice Mate Plus System	EI EI EI EI EI EI EI EI EI EI EI EI EI EI EI	GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ GDH-PQQ	Roche Diagnostics Oy <a href="http://www.roche.fi">www.roche.fi</a> <a href="http://www.accu-check.fi">www.accu-check.fi</a> Tel 0800 920 66

1 Kahden tyyppisiä yhteensopivia testiliuskoja Precision PCx:llä ja Precision Xtra OK:lla.

2 Nämä tuotemerkit voivat käyttää GDH-PQQ (ei-yhteensopiva) ja GDH-FAD (yhteensopiva) testiliuskoja. Ota yhteys maahantuojaan lisätietojen saamiseksi.

3 Nämä Arkray GDH-FAD mittarit/testiliuskat eivät ole sopivia. Ota yhteys maahantuojaan lisätietojen saamiseksi.

4 Nämä tuotemerkit voivat käyttää GDH-PQQ (ei-yhteensopiva) ja MUT Q-GDH (yhteensopiva) menetelmä. Ota yhteys maahantuojaan lisätietojen saamiseksi.

#### Testausmenetelmä\*

GO = glukoosioksidaasi

GDH-PQQ = glukoosidehydrogenaasi -pyrrolokinoliinikini (huom: GDO, glukoosi-dye-oksidoreduktaasi ei ole yhteensopiva PQQ-pohjaisten menetelmien kanssa)

GDH-NAD = glukoosidehydrogenaasi-nikotiiniamidiadeniiniidinuokleotidi

GDH-FAD = glukoosidehydrogenaasi-flaviiniadeniiniidinuokleotidi

Mut Q-GDH = modifioitu glukoosidehydrogenaasi-pyrrolokinoliinikini maltoosin aiheuttaman häiriön poistamiseksi

#### 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

**Viitteet:**

<sup>A</sup> Baxter study 32386 (McGaw Park) Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using Accu-Chek compact and Advantage systems.

<sup>B</sup> Baxter report REP-NIV-RE-366, (Nivelles) Evaluation of potential interference in blood glucose determination (measured with enzymatic methods) for patients treated with icodextrin.

<sup>C</sup> Baxter report RD-01-RE-233 (McGaw Park) Evaluation of potential interference in the blood glucose test kit MediSense Sof-Tact with icodextrin and its metabolites.

<sup>D</sup> Baxter interrimrapport 3, 33541 (McGaw Park) Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometer-Glucocard X-Meter (Arkray)

<sup>E</sup> Baxter report interrimrapport1, 33541 (McGaw Park) Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometers

Katso EXTRANEAL (ikodekstriini 7,5 %) peritoneaalidialyysinesteen valmisteyhteenveto [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi).  
*Baxter ja EXTRANEAL ovat Baxter International Inc:n rekisteröimiä tavaramerkkejä.*  
Muut tuotemerkit ja tuotteet, jotka mainitaan tässä ovat kyseisten yritysten omaisuutta

RR2011\_015FI 2011-08-05