

## Daftar Spesifikasi Alat Monitor Glukosa Darah

Negara : Indonesia

### Informasi Penting

List ini adalah bukan merupakan list yang komprehensif, dikeluarkan pada tanggal 17 Desember 2019. Jika merk glukosameter yang Anda cari tidak terdapat dalam daftar ini, TIDAK berarti alat tersebut telah berkesesuaian (kompatibel) terhadap cairan PD EXTRANEAL (Icodextrin). Hal yang sama juga berlaku jika terdapat sebuah teknologi pengukuran glukosa darah yang tidak tertera dalam daftar ini (seperti sistem monitoring glukosa berkesinambungan) tidak lantas bisa diartikan kompatibel ataupun tidak kompatibel dengan EXTRANEAL. **Hubungi produsen alat tersebut untuk mendapatkan informasi terkini.** Apabila produsen tidak bisa menyediakan informasi tentang kesesuaian alatnya terhadap icodextrin dan maltosa, maka Baxter TIDAK menyarankan pasien EXTRANEAL untuk menggunakan produk tersebut. Baxter mempunyai hak untuk mengubah list ini tanpa pemberitahuan dan tidak bermaksud bahwa daftar ini merepresentasikan keseluruhan produk yang berpotensi tidak kompatibel.

Para produsen alat-alat monitor glukosa darah (glukosameter) yang tertera dalam daftar dibawah ini telah menjamin kepada Baxter, bahwa masing-masing telah melakukan pengujian (sesuai ISO 15197) alat monitor glukosa darah tersebut terhadap maltosa dan icodextrin dengan limit yang direkomendasikan Baxter: 278 mg/dL (maltosa) dan 1094 mg/dL (icodextrin). Para produsen telah mensertifikasi bahwa hasil pembacaan alat-alat monitor glukosa darah yang “berwarna hijau” dalam daftar dibawah, menunjukkan tidak adanya interferensi / gangguan terhadap pembacaan hasil glukosa darah di dalam kondisi yang disebutkan. Mohon dicatat bahwa daftar kompatibilitas dibawah ini hanya berlaku untuk merk-merk alat glukosameter yang dipergunakan berikut dengan strip tesnya. Jika sebuah alat glukosameter dipergunakan dengan strip tes dari pabrikan yang berbeda, **maka hubungi pabrikan strip tes yang bersangkutan untuk informasi lebih lanjut.**

Daftar ini dikumpulkan dari hasil pencarian melalui: internet, literatur, penelitian internal Baxter, informasi dari lembaga pemerintahan, informasi produk strip tes glukosa darah, peringatan keamanan produk dan informasi langsung dari produsen glukosameter. Walaupun informasi yang disajikan telah diupayakan sebaik mungkin agar akurat dan sesuai keadaan terkini, namun karena Baxter bukanlah produsen dari alat-alat monitor glukosa darah maupun strip tesnya, maka Baxter tidak menjamin keakuratan dari informasi awal hingga lanjutan. Mohon langsung menghubungi masing-masing produsen alat-alat monitor glukosa darah dan strip tesnya untuk mendapatkan informasi terkini sebelum digunakan bersamaan dengan cairan “peritoneal dialysis” PD EXTRANEAL (Icodextrin).

1. Cairan peritoneal dialysis EXTRANEAL (Icodextrin) mengandung icodextrin. Maltosa, yang merupakan metabolit dari icodextrin, dapat mengganggu pembacaan hasil cek glukosa darah dengan glukosameter dan tes strip tertentu. Interferensi ini akan menyebabkan pembacaan nilai cek glukosa darah yang tinggi palsu, atau nilainya terbaca lebih tinggi dari nilai sebenarnya.
2. Interferensi ini dapat menutupi kondisi hipoglikemia yang sebenarnya terjadi, atau bisa juga mengarahkan kekeliruan diagnosa hiperglikemia. Oleh karena itu, hasil cek glukosa darah yang nilainya dalam batas normal atau diatas normal dari seorang pasien PD pengguna EXTRANEAL (Icodextrin) yang menggunakan glukosameter dan tes strip jenis ini dapat menutupi kondisi glukosa darah rendah yang sebenarnya terjadi. Hal ini dapat menyebabkan pasien atau tenaga kesehatan tidak mengambil tindakan medis yang seharusnya perlu untuk membawa glukosa darah pasien ke batas normal. Pada gilirannya, hasil pembacaan nilai glukosa darah yang tinggi palsu bisa juga menyebabkan pasien mendapatkan dosis insulin lebih dari yang seharusnya dibutuhkan. Kedua situasi tadi beresiko mengancam keselamatan jiwa, termasuk hilang kesadaran, koma, kerusakan sistem syaraf atau kematian.
3. Unit dialisis atau pasien sebaiknya menghubungi perusahaan yang memproduksi alat monitor glukosa darah dan tes strip untuk memastikan apakah alat yang digunakan tersebut dapat terganggu oleh icodextrin atau maltosa. Selain itu bacalah lembaran informasi produk yang menyertai kemasan alat ataupun strip tesnya.
4. Tabel berikut ini hanya berfungsi sebagai referensi, tidak bermaksud merekomendasikan merk alat glukosa monitor dan tes strip tertentu.
5. Identifikasi kompatibilitas glukosameter terhadap Icodextrin ditampilkan pada tabel di bawah. **HANYA glukosameter dan tes strip spesifik yang sebaiknya digunakan oleh pasien PD pengguna EXTRANEAL (Icodextrin).** Hubungi produsen untuk memastikan alat monitor maupun tes stripnya sesuai. Informasi dibawah ini juga mencakup informasi kontak dari produsen dan merk-merk utama glukosameter.

**ALAT MONITOR GLUKOSA DARAH (GLUKOSAMETER)**

Updated, 17 Desember 2019

Merk Glukosameter	Kesesuaian dengan cairan PD Extraneal (Icodextrin) (Spesifik terhadap Glukosa)	Jenis enzim*	Produsen
FreeStyle Freedom	YA	GDH-FAD	<b>Abbott Diabetes Care</b> <a href="http://www.abbottdiabetescare.com">www.abbottdiabetescare.com</a> <b>PT. Abbott Indonesia</b> Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Wisma Pondok Indah 2, Suite 1000 Jakarta Selatan 12310 Indonesia <b>Phone Number:</b> +62-21-2758-7951; +62-21-27587888
FreeStyle Freedom Lite	YA	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	YA	GDH-FAD	
FreeStyle Libre <sup>1</sup>	Tidak Direkomendasikan	GO	
FreeStyle Libre Pro <sup>1</sup>	Tidak Direkomendasikan	GO	
FreeStyle Optium Neo	YA	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	YA	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon Vision	YA	GDH-FAD	
FreeStyle Precision Neo	YA	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	YA	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	YA	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	YA	GDH-NAD	
Assure Platinum	YA	GO	
GLUCOCARD 01	YA	GO	
GLUCOCARD 01-mini	YA	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	YA	GO	
GLUCOCARD G Black	YA	GDH-FAD	
GLUCOCARD MX	YA	GDH-FAD	
GLUCOCARD MyDIA	YA	GO	
GLUCOCARD S	YA	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	YA	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	YA	GO	
GLUCOCARD X-meter <sup>2</sup>	YA <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
GLUCOCARD X-mini <sup>2</sup>	YA <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
GLUCOCARD X-mini plus <sup>2</sup>	YA <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
GLUCOCARD Σ	YA	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	YA	GO	
ReliOn Confirm	YA	GO	
ReliOn micro	YA	GO	
ReliOn Prime	YA	GO	
Breeze 2	YA	GO	<b>Ascensia Diabetes Care</b> (formerly Bayer Healthcare) <a href="http://www.ascensia.com">www.ascensia.com</a> <b>Phone:</b> +62-21-3101926 <b>Email:</b> <a href="mailto:customerservice.my@ascensia.com">customerservice.my@ascensia.com</a>
Contour	YA	GDH-FAD	
Contour Link	YA	GDH-FAD	
Contour Next	YA	GDH-FAD	
Contour Next EZ	YA	GDH-FAD	
Contour Next Link	YA	GDH-FAD	
Contour Next Link 2.4	YA	GDH-FAD	
Contour Next USB	YA	GDH-FAD	
Contour Next One Blood	YA	GDH-FAD	
Contour Plus	YA	GDH-FAD	
Contour Plus Link 2.4	YA	GDH-FAD	
Contour Plus One Blood	YA	GDH-FAD	
Contour TS	YA	GDH-FAD	
Contour USB	YA	GDH-FAD	
Contour XT	YA	GDH-FAD	

Merk Glukosameter	Kesesuaian dengan cairan PD Extraneal (Icodextrin) (Spesifik terhadap Glukosa)	Jenis enzim*	Produsen
OneTouch Select	YA	GO	<b>Lifescan, Inc.</b> <a href="http://www.lifescan.com">www.lifescan.com</a>  <b>LifeScan Indonesia / PT. DKSH Indonesia</b> AIA Central 39th floor. Jalan Jenderal Sudirman Kavling 48A. 12930 Jakarta Selatan. Indonesia <b>Toll free number:</b> 0800-1402-888 <b>Alternative Contact No:</b> 02129353935 EXT 3797
OneTouch Select Mini	YA	GO	
OneTouch SelectPlus	YA	GO	
OneTouch SelectPlus Flex	YA	GO	
OneTouch SelectPlus Simple	YA	GO	
OneTouch Select Simple	YA	GO	
OneTouch Ultra <sup>A</sup>	YA	GO	
OneTouch Ultra 2	YA	GO	
OneTouch UltraEasy	YA	GO	
OneTouch UltraLink	YA	GO	
OneTouch UltraMini	YA	GO	
OneTouch UltraPlus Flex	YA	GDH-FAD	
OneTouch UltraPlus Reflect	YA	GDH-FAD	
OneTouch UltraSmart	YA	GO	
OneTouch UltraVue	YA	GO	
OneTouch Verio	YA	GDH-FAD	
OneTouch VerioFlex	YA	GDH-FAD	
OneTouch VerioIQ	YA	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro	YA	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro+	YA	GDH-FAD	
OneTouch VerioSync	YA	GDH-FAD	
OneTouch VerioVue	YA	GDH-FAD	
OneTouch Verio Reflect	YA	GDH-FAD	
Nova Max Plus	YA	GO	<b>Nova Biomedical</b> <a href="http://www.novabiomedical.com">www.novabiomedical.com</a> <b>Phone : NA</b>
Nova Max Link	YA	GO	
StatStrip Hospital Glucose Meter	YA	GO	
StatStrip Hospital Glucose and Ketone Monitoring System	YA	GO	
StatStrip Xpress Glucose Meter	YA	GO	
StatStrip Xpress Glucose and Ketone Monitoring System	YA	GO	
StatStrip Xpress2 Glucose and Ketone Monitoring System	YA	GO	
Nova Pro Glucose/Ketone Meter	YA	GDH-FAD	

Merk Glukosameter	Kesesuaian dengan cairan PD Extraneal (Icodextrin) (Spesifik terhadap Glukosa)	Jenis enzim*	Produsen
Accu-Chek Active	YA	Mut Q-GDH	<b>Roche Diagnostics</b> <a href="http://www.accu-chek.com">www.accu-chek.com</a>  <b>PT.Roche Indonesia</b> AIA Central Building 35th floor. Jl.Jend.Sudirman. Kav 48° Jakarta 12930. <b>Phone:</b> +62-21 2157 2437
Accu-Chek Aviva	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Combo	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Connect	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Expert	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Insight	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Nano	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Plus <sup>3</sup>	YA <sup>3</sup>	Mut-Q-GDH <sup>3</sup>	
Accu-Check Aviva Solo	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Compact Plus	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Guide	YA	GDH-FAD	
Accu-Chek Guide Me	YA	GDH-FAD	
Accu-Chek Inform II	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Instant	YA	GDH-FAD	
Accu-Chek Instant S	YA	GDH-FAD	
Accu-Chek Nano <sup>3</sup>	YA <sup>3</sup>	Mut Q-GDH <sup>3</sup>	
Accu-Chek Nano SmartView <sup>3</sup>	YA <sup>3</sup>	Mut Q-GDH <sup>3</sup>	
Accu-Chek Mobile	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Combo	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Connect	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Insight	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Nano	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Solo	YA	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Voicemate Plus System	YA	Mut Q-GDH	

<sup>1</sup>Glukosameter Abbott ini (bersama-sama dengan Dexcom G4 Platinum, G5 Mobile, G6 dan Medtronic iPro2) adalah Sistem Monitor Glukosa Berkelanjutan (CGM) terkemuka dan **tidak direkomendasikan** oleh pabrikan mereka untuk digunakan pada pasien dialisis, dan meskipun memiliki kimia berbasis GO saat ini tidak ada bukti ilmiah yang pasti untuk kompatibilitas dengan Extraneal. Konsultasikan dengan produsen untuk informasi tambahan.

<sup>2</sup>Glukosameter/ tes strip Arkray telah diubah dari penggunaan berbasis kimiawi GDH-FAD yang **tidak kompatibel**, menjadi berbasis kimiawi GDH-FAD yang lebih **kompatibel**. Konsultasikan dengan produsen untuk informasi tambahan.

Glukosameter ACCU-CHEK Nano (bukan Aviva atau Performa) dan ACCU-CHEK Aviva Plus HANYA beredar di negara AS, dan menggunakan strip tes masing-masing dengan merk ACCU-CHEK Smartview dan ACCU-CHEK Aviva Plus.

Sistem alat tersebut menggunakan strip dengan enzim Mut Q-GDH (**kompatibel**). Konsultasikan dengan produsen untuk informasi tambahan.

#### Jenis enzim\*

**GO** = glucose oxidase

**GDH-PQQ** = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone (catatan: GDO, glucose-dye-oxidoreductase, bersifat **tidak kompatibel** dengan EXTRANEAL karena metodenya berbasis PQQ)

**GDH-NAD** = glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide

**GDH-FAD** = glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide

**Mut Q-GDH** = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone yang dimodifikasi, untuk menghilangkan faktor interferensi terhadap maltosa

#### 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

**Referensi: (References):**

<sup>A</sup> Baxter report Interim 1, 33541 Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometers.

Perhatikan secara lengkap informasi peresepan untuk produk cairan PD EXTRANEAL (Icodextrin).

Baxter dan EXTRANEAL adalah merk dagang dari Baxter International Inc.

Merk dagang lain maupun produk yang disebutkan dalam surat ini merupakan properti masing-masing pemilik.