

## רשימת מדי גלוקוז בישראל

שם המדינה: ישראל

### מידע חשוב

זו רשימה בלתי ממצה, עדכנית ליום **16.12.2021**. במקרה שמד גלוקוז או מקלון בדיקה ספציפיים נעדרים מרשימה זו, אין להסיק מכך על תאימותם או אי-תאימותם לתמיסת אקסטרינל (איקודקסטרינ) המשמשת לדיאליזה צפקית (פריטוניאלית) (Extraneal (Icodextrin) PD Solution). בדומה לכך, ייתכן כי טכנולוגיות אחרות למדידת גלוקוז בדם, שאינן מופיעות ברשימה להלן (כגון מערכות ניטור גלוקוז רציף), תואמות או אינן תואמות לתמיסת אקסטרינל. **פנה תמיד ליצרן המכשיר לקבלת מידע עדכני.** אם אין באפשרות היצרן לספק מידע בנוגע לתאימות המכשיר לאיקודקסטרינ ומלטוז, בקסטר (Baxter) ממליצה למטופלים באקסטרינל **לא** להשתמש במוצר. בקסטר שומרת את הזכות לשנות רשימה זו ללא התראה מוקדמת ואינה מתחייבת כי נכללו ברשימה כל המוצרים שעשויים להיות בלתי תואמים.

היצרנים של מדי הגלוקוז ברשימה אישרו בפני בקסטר כי הם בדקו (בהתאם ל-ISO 15197) את מדי הגלוקוז שלהם עם מלטוז ואיקודקסטרינ בהתאם לטווח המדידה המומלץ על ידי בקסטר: 278 מ"ג/ד"ל (מלטוז) ו-1,094 מ"ג/ד"ל (איקודקסטרינ). היצרנים אישרו כי במדי הגלוקוז שלהם המסומנים בטבלה מטה בצבע ירוק, לא נמצאה הפרעה כלשהי לתוצאות קריאת הגלוקוז בדם. יש לשים לב כי הרשימה להלן מתייחסת אך ורק למותגים של מדי גלוקוז המשתמשים עם מקלון בדיקה תואם של אותו המותג. אם משתמשים במד גלוקוז של מותג מסוים עם מקלון בדיקה של יצרן אחר, **יש לפנות תמיד ליצרן מקלון הבדיקה לקבלת מידע עדכני.**

המידע ברשימה זו נאסף מחיפוש במקורות הבאים: רשת האינטרנט, ספרות מקצועית, מחקרים פנימיים של בקסטר, מידע מגופים ממשלתיים, עלוני מידע של מקלון בדיקה, התראות בטיחות, ומידע ישיר שהתקבל מיצרני המוצרים. על אף המאמצים שנעשו למסור מידע מדויק ועדכני, בקסטר אינה מייצרת מדי גלוקוז או מקלון בדיקה אלה, ועל כן אינה יכולה לערוב לדיוק של המידע ההתחלתי הנמסר לגביהם או המידע שיינתן בהמשך. אנא פנה אל יצרני (י) מד הגלוקוז ומקלון הבדיקה לקבלת המידע העדכני ביותר בנוגע לתאימות, לפני שתשתמש בהם יחד עם תמיסת אקסטרינל (איקודקסטרינ) לדיאליזה צפקית.

1. תמיסת אקסטרינל (איקודקסטרינ) לדיאליזה צפקית מכילה איקודקסטרינ (icodextrin). מלטוז, מטבוליט של איקודקסטרינ, עלול להפריע לפעולתם של מדי גלוקוז או מקלון בדיקה מסוימים. ההפרעה תגרום לכך שתוצאת בדיקה של רמת הגלוקוז בדם תוך שימוש במדי גלוקוז או במקלון בדיקה אלה תהיה שגויה – גבוהה מהרמה האמיתית.
2. הפרעה זו עלולה להסתיר היפוגליקמיה אמיתית או לגרום לאבחנה מוטעית של היפרגליקמיה. לפיכך, תוצאה של בדיקת רמת גלוקוז בדם שהתקבלה באמצעות מד גלוקוז או מקלון בדיקה אלה, הנמצאת בטווח התקין או מעליו, במטופל המקבל תמיסת אקסטרינל (איקודקסטרינ) לדיאליזה צפקית, עלולה להסתיר מצב אמיתי של סוכר נמוך בדם. הדבר עלול לגרום לכך שהמטופל או המטפל המקצועי בשירותי הבריאות לא ינקטו את הצעדים הדרושים כדי להעלות את רמת הסוכר בדם לטווח התקין. לחלופין, תוצאה שגויה המראה רמת גלוקוז גבוהה מהרמה האמיתית, יכולה לגרום לכך שהמטופל יקבל אינסולין בכמות גדולה מן הדרוש. שני מצבים אלה עלולים להוביל לאירועים מסכני חיים, כולל אובדן הכרה, תרדמת, פגיעה עצבית או מוות.
3. על יחידת הדיאליזה או המטופל לפנות ליצרן מד הגלוקוז ו/או מקלון הבדיקה כדי לקבוע אם פעולת מד הגלוקוז או מקלון הבדיקה שבהם הם משתמשים עלולה להיות מושפעת מהפרעה על ידי איקודקסטרינ או מלטוז. כמו כן, יש לעיין במידע על המוצר הנמצא באריזות מד הגלוקוז ומקלון הבדיקה.
4. הרשימה הבאה נועדה לצרכי מידע בלבד. אין בה כדי להמליץ על שימוש במדי הגלוקוז או מקלון הבדיקה המופיעים בה.
5. בטבלה מוצגות תאימות ידועות. לבדיקת רמת הגלוקוז בדם של חולים המטופלים בתמיסת אקסטרינל (איקודקסטרינ) לדיאליזה צפקית, יש להשתמש אך ורק במדי גלוקוז ובמקלון בדיקה ספציפיים לגלוקוז. פנה ליצרן כדי לוודא שמקלון הבדיקה ומד הגלוקוז הם ספציפיים לגלוקוז. הרשימה מציינת את פרטי הקשר של יצרני המותגים הנפוצים ביותר.

## GLUCOSE MONITORS

16.12.2021

מותג מד הגלוקוז	תואם לתמיסת אקסטרניל (איקודקסטרין) לדיאליזה (ספציפי לגלוקוז)	סוג הבדיקה*	היצרן
FreeStyle Freedom	כן	GDH-FAD	Abbott Diabetes Care <a href="http://www.abbottdiabetescare.com">www.abbottdiabetescare.com</a> Phone: 03-7691000
FreeStyle Freedom Lite	כן	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	כן	GDH-FAD	
FreeStyle Libre <sup>1</sup>	לא מומלץ	GO	
FreeStyle Libre Pro <sup>1</sup>	לא מומלץ	GO	
FreeStyle Libre 2 <sup>1</sup>	לא מומלץ	GO	
FreeStyle Libre 3 <sup>1</sup>	לא מומלץ	GO	
FreeStyle Optium Neo	כן	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	כן	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon Vision	כן	GDH-FAD	
FreeStyle Precision Neo	כן	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	כן	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	כן	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	כן	GDH-NAD	
Assure Platinum	כן	GO	Arkray, Inc. <a href="http://www.arkray.co.jp">www.arkray.co.jp</a> Phone: לא נמצא טלפון של נציגות בישראל
GLUCOCARD 01	כן	GO	
GLUCOCARD 01-mini	כן	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	כן	GO	
GLUCOCARD MX	כן	GDH-FAD	
GLUCOCARD S	כן	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	כן	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	כן	GO	
GLUCOCARD X-meter <sup>2</sup>	כן	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini <sup>2</sup>	כן	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini plus <sup>2</sup>	כן	GDH-FAD	
GLUCOCARD Σ	כן	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	כן	GO	
ReliOn Confirm	כן	GO	
ReliOn micro	כן	GO	
ReliOn Prime	כן	GO	
GLUCOCARD S onyx	כן	GDH-FAD	
PocketChem BG	כן	GDH-FAD	
GLUCOCARD W	כן	GO	
GLUCOCARD PlusCare	כן	GDH-FAD	
GLUCOCARD Prime	כן	GDH-FAD	
GLUCOCARD G+	כן	GO	
GLUCOCARD G+ Link	כן	GO	

מותג מד הגלוקוז	תואם לתמיסת אקסטריניל (איקודקסטריין) לדיאליזה (ספציפי לגלוקוז)	סוג הבדיקה*	היצרן
Breeze 2	כן	GO	Ascensia Diabetes Care (formerly Bayer Healthcare) <a href="http://www.ascensia.com">www.ascensia.com</a> Phone: 03-5773800 <a href="mailto:tayco@perrigo.co.il">tayco@perrigo.co.il</a>
Contour	כן	GDH-FAD	
Contour Link	כן	GDH-FAD	
Contour Next	כן	GDH-FAD	
Contour Next EZ	כן	GDH-FAD	
Contour Next Link	כן	GDH-FAD	
Contour Next Link 2.4	כן	GDH-FAD	
Contour Next USB	כן	GDH-FAD	
Contour Next One	כן	GDH-FAD	
Contour Plus	כן	GDH-FAD	
Contour Plus Link 2.4	כן	GDH-FAD	
Contour Plus One	כן	GDH-FAD	
Contour TS	כן	GDH-FAD	
Contour USB	כן	GDH-FAD	
Contour XT	כן	GDH-FAD	
Contour Next (Connected)	כן	GDH-FAD	
Contour Care	כן	GDH-FAD	
OneTouch Select	כן	GO	Lifescan, Inc. <a href="http://www.lifescan.com">www.lifescan.com</a> Phone: לא נמצא טלפון של נציגות בישראל
OneTouch Select Mini	כן	GO	
OneTouch SelectPlus	כן	GO	
OneTouch SelectPlus Flex	כן	GO	
OneTouch SelectPlus Simple	כן	GO	
OneTouch Select Simple	כן	GO	
OneTouch Ultra <sup>A</sup>	כן	GO	
OneTouch Ultra 2	כן	GO	
OneTouch UltraEasy	כן	GO	
OneTouch UltraLink	כן	GO	
OneTouch UltraMini	כן	GO	
OneTouch UltraPlus Flex	כן	GDH-FAD	
OneTouch UltraPlus Reflect	כן	GDH-FAD	
OneTouch UltraSmart	כן	GO	
OneTouch UltraVue	כן	GO	
OneTouch Verio	כן	GDH-FAD	
OneTouch VerioFlex	כן	GDH-FAD	
OneTouch VerioIQ	כן	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro	כן	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro+	כן	GDH-FAD	
OneTouch VerioSync	כן	GDH-FAD	
OneTouch VerioVue	כן	GDH-FAD	
OneTouch Verio Reflect	כן	GDH-FAD	

מותג מד הגלוקוז	תואם לתמיסת אקסטריניל (איקודקסטריין) לדיאליזה צפקית (ספציפי לגלוקוז)	סוג הבדיקה*	היצרן
Nova Max Plus	כן	GO	Nova Biomedical <a href="http://www.novabiomedical.com">www.novabiomedical.com</a> Phone : לא נמצא טלפון של נציגות בישראל
Nova Max Link	כן	GO	
StatStrip Hospital Glucose Meter	כן	GO	
StatStrip Hospital Glucose and Ketone Monitoring System	כן	GO	
StatStrip Xpress Glucose Meter	כן	GO	
StatStrip Xpress Glucose and Ketone Monitoring System	כן	GO	
StatStrip Xpress2 Glucose and Ketone Monitoring System	כן	GO	
Nova Pro Glucose/Ketone Meter	כן	GDH-FAD	
Accu-Chek Active	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Combo	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Connect	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Expert	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Insight	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Plus <sup>3</sup>	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Check Aviva Solo	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Guide	כן	GDH-FAD	
Accu-Chek Guide Me	כן	GDH-FAD	
Accu-Chek Inform II	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Instant	כן	GDH-FAD	
Accu-Chek Instant S	כן	GDH-FAD	
Accu-Chek Nano <sup>3</sup>	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Nano SmartView <sup>3</sup>	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Mobile	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Combo	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Connect	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Insight	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Solo	כן	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Guide Insight	כן	GDH-FAD	
TRUE METRIX	כן	GDH-FAD	Trividia Health <a href="http://www.trividiahealth.com">www.trividiahealth.com</a> Phone: לא נמצא טלפון של נציגות בישראל
TRUE METRIX GO	כן	GDH-FAD	
TRUE METRIX Air	כן	GDH-FAD	
TRUEresult <sup>4</sup>	לא מומלץ	GDH-FAD	
TRUEresult Twist 2 <sup>4</sup>	לא מומלץ	GDH-FAD	
TRUEyou <sup>4</sup>	לא מומלץ	GDH-FAD	
TRUEtrack <sup>4</sup>	לא מומלץ	GO	
TRUEresult	לא	GDH-PQQ	

<sup>1</sup> מוניטורים אלה של Abbott יחד עם (Dexcom G4 Platinum, G5 Mobile, G6 and the Medtronic iPro2) הם המוניטורים המובילים לניטור רציף של גלוקוז- Continuous Glucose Monitor Systems (CGM), ואינם מומלצים על ידי היצרנים

לשימוש במטופלי דיאליזה, ולמרות שיש להם כימיה מבוססת GO (glucose oxidase) – כרגע אין ראייה מדעית מספקת להתאמתם לאקסטרינל. פנה ליצרן לקבלת מידע נוסף.

<sup>2</sup> מדי גלוקוז/מקלוני בדיקה אלה של Arkray עברו מפרופיל כימי המבוסס על GDH-FAD, **שאינו תואם**, לפרופיל כימי המבוסס על GDH-FAD, שהינו **תואם**. פנה ליצרן לקבלת מידע נוסף.

<sup>3</sup> מערכות מד גלוקוז ACCU-CHEK Nano (לא Aviva או Performa) ו-ACCU-CHEK Aviva Plus זמינות בארה"ב בלבד, ומשתמשות במקלוני בדיקה הנושאים את המותג ACCU-CHEK Smartview ו-ACCU-CHEK Aviva Plus, בהתאמה. מערכות אלה משתמשות במקלוני Mut Q-GDH (**תואמים**). פנה ליצרן לקבלת מידע נוסף.

<sup>4</sup> מדי הגלוקוז TRUEresult (GDH-FAD), TRUEresult Twist 2, TRUEyou ו-Truetrack לא נבדקו עם טווחי המדידה של איקודקסטרין ומלטוז המומלצים על ידי בקסטר. לכן, מדי גלוקוז אלה אינם מומלצים עבור מטופלי דיאליזה.

### סיוג הבדיקה

GO = גלוקוז אוקסידאז (glucose oxidase)

GDH-PQQ = גלוקוז דהידרוגנאז (dehydrogenase glucose) עם פירולוקינולינקינאז (pyrroloquinolinequinone) (שיום לב: GDO - glucose-dye-oxidoreductase היא שיטה מבוססת PQQ **שאינה תואמת**)

GDH-NAD = גלוקוז דהידרוגנאז עם ניקוטינאמיד-אדנין דינוקלאוטיד (nicotinamide-adenine dinucleotide)

GDH-FAD = גלוקוז דהידרוגנאז עם פלאבין-אדנין דינוקלאוטיד (flavin-adenine dinucleotide)

Mut Q-GDH = גלוקוז דהידרוגנאז עם פירולוקינולינקינאז שערב שינוי כדי לבטל את הפרעת המלטוז

### סימוכין:

<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.

יש לעיין במידע המלא בעלון לרופא עבור תמיסת אקסטרינל (איקודקסטרין) לדיאליזה צפקית. בקסטר (Baxter) ואקסטרינל (Extraneal) הם סימני מסחר של Baxter International Inc. סימני מסחר או מוצרים אחרים המופיעים במסמך זה הנם רכוש בעליהם.