

מידע חשוב

זו רשימה בלתי ממצה, עדכנית ליום 30 לאפריל 2017. במקרה שמד גלוקוז או מקלוני בדיקה ספציפיים נעדרים מרשימה זו, אין להסיק מכך על תאימותם או אי תאימותם לתמיסת אקסטריניל (איקודקסטריין) 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 אקסטריניל. **פנה תמיד ליצרן המכשיר לקבלת מידע עדכני.** אם אין באפשרות היצרן לספק מידע בנוגע לתאימות המכשיר לאיקודקסטריין ומלטוז, בקסטר (Baxter) ממליצה למטופלים באקסטריניל 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 ואיקודקסטריין בהתאם לטווח המדידה המומלץ על ידי בקסטר: 278 מ"ג/ד"ל (מלטוז) ו-1,094 מ"ג/ד"ל (איקודקסטריין). היצרנים אישרו כי במדי הגלוקוז שלהם המסומנים בטבלה בצבע ירוק, לא נמצאה הפרעה כלשהי לתוצאות קריאת הגלוקוז בדם בתנאים אלה, למעט מדי גלוקוז בירוק שלצדו מופיע הסימון "4", אשר עבורם לא נתקבל אישור על בדיקות שנעשו בהתאם לטווח המדידה של בקסטר. יש לשים לב כי רשימת התאימות 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 מסוכנויות ממשלתיות, עלוני מידע של מקלוני בדיקה, התראות בטיחות, ומידע ישיר שהתקבל מיצרני המוצרים. על אף המאמצים שנעשו למסור מידע מדויק ועדכני, בקסטר אינה מייצרת מדי גלוקוז או מקלוני בדיקה אלה, ועל כן אינה יכולה לערוך לדיוק של המידע ההתחלתי הנמסר לגביהם או המידע שיינתן בהמשך. אנא פנה אל יצרני (מדי הגלוקוז ומקלוני הבדיקה לקבלת המידע העדכני ביותר בנוגע לתאימות, לפני שתשתמש בהם יחד עם תמיסת אקסטריניל (איקודקסטריין) לדיאליזה צפקית.

1. תמיסת אקסטריניל (איקודקסטריין) לדיאליזה פריטוניאלית מכילה איקודקסטריין (icodextrin). המלטוז, מטבוליט של איקודקסטריין, עלול להפריע לפעולתם של מדי גלוקוז או מקלוני בדיקה מסוימים. ההפרעה תגרום לכך שתוצאת בדיקה של רמת הגלוקוז בדם תוך שימוש במדי גלוקוז או במקלוני בדיקה אלה תהיה שגויה – גבוהה מהרמה האמתית.
2. הפרעה זו עלולה להסתיר היפוגליקמיה אמתית או לגרום לאבחנה מוטעית של היפרגליקמיה. לפיכך, תוצאה של בדיקת רמת גלוקוז בדם באמצעות מד גלוקוז או מקלוני בדיקה אלה, הנמצאת בטווח התקין או מעליו במטופל המקבל תמיסת אקסטריניל (איקודקסטריין) לדיאליזה צפקית, עלולה להסתיר מצב אמתי 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 האמתית, 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 מקלוני הבדיקה כדי לקבוע אם פעולת מד הגלוקוז או מקלוני הבדיקה שבהם הם משתמשים עלולה להיות מושפעת מהפרעה על ידי איקודקסטריין או מלטוז. כמו כן, יש לעיין במידע על המוצר הנמצא באריזות מד הגלוקוז ומקלוני הבדיקה.
4. הרשימה הבאה נועדה לצורכי מידע בלבד. אין בה כדי להמליץ על שימוש במדי הגלוקוז או מקלוני הבדיקה המופיעים בה.
5. בטבלה מוצגות תאימות ידועות. לבדיקת רמת הגלוקוז בדמם של חולים המטופלים בתמיסת אקסטריניל (איקודקסטריין) לדיאליזה צפקית, יש להשתמש אך ורק במדי גלוקוז ובמקלוני בדיקה ספציפיים לגלוקוז. פנה ליצרן כדי לוודא שמקלוני הבדיקה ומד הגלוקוז הם ספציפיים לגלוקוז. הרשימה מציגת את פרטי הקשר של יצרני המותגים הנפוצים ביותר.

מדי גלוקוז
רשימה מעודכנת 30 לאפריל 2017

היצרן	*סוג הבדיקה	תואם לתמיסת אקסטרניל (איקודקסטרין) לדיאליזה צפקית (ספציפי לגלוקוז)	מותג מד הגלוקוז
Abbott Diabetes Care (משוקים ע"י גפן) (מדיקל) www.abbottdiabetescare.com Phone : 1-800-352252	GDH-NAD	כן	Boots
	GDH-FAD	כן	FreeStyle Flash
	GDH-FAD	כן	FreeStyle Freedom
	GDH-FAD	כן	FreeStyle Freedom Lite
	GDH-FAD	כן	FreeStyle InsuLinx
	GDH-FAD	כן	FreeStyle Lite
	GDH-FAD	כן	FreeStyle Mini
	GDH-NAD	כן	FreeStyle Optium
	GDH-NAD	כן	FreeStyle Optium H
	GDH-NAD	כן	FreeStyle Optium Neo
	GDH-NAD	כן	FreeStyle Optium Neo H
	GDH-FAD	כן	FreeStyle Papillon InsuLinx
	GDH-FAD	כן	FreeStyle Papillon Lite
	GDH-FAD	כן	FreeStyle Papillon Mini
	GDH-FAD	כן	FreeStyle Papillon Vision
	GDH-NAD	כן	FreeStyle Precision
	GDH-NAD	כן	FreeStyle Precision H
	GDH-NAD	כן	FreeStyle Precision Neo
	GDH-NAD	כן	FreeStyle Precision Pro
	GDH-NAD	כן	Omron HEA-214
	GDH-NAD	כן	Optium
	GDH-NAD	כן	Optium Easy
	GDH-NAD	כן	OptiumEZ
	GDH-NAD	כן	Optium Xceed
	GDH-NAD	כן	Optium Xido
	GDH-NAD	כן	Optium Xido Neo
	GDH-NAD	כן	Precision Xceed
	GDH-NAD	כן	Precision Xceed Pro
	GDH-NAD	כן	Precision Xtra
	GDH-NAD, GO ¹	כן ¹	Precision Xtra OK ¹
GDH-NAD	כן	ReliOn Ultima	
GDH-NAD	כן	TrueSense	

היצרן	סוג הבדיקה*	תואם לתמיסת אקסטרניל (איקודקסטרין) לדיאליזה צפקית (ספציפי לגלוקוז)	מותג מד הגלוקוז
	GO	כן	OneTouch SelectPlus Flex
	GO	כן	OneTouch UltraSmart
	GO	כן	OneTouch UltraVue
	GDH-FAD	כן	OneTouch Verio
	GDH-FAD	כן	OneTouch VerioFlex
	GDH-FAD	כן	OneTouch VerioIQ
	GDH-FAD	כן	OneTouch VerioPro
	GDH-FAD	כן	OneTouch VerioPro+
	GDH-FAD	כן	OneTouch VerioSync
	GDH-FAD	כן	OneTouch VerioVue
	GO	כן	OneTouch Vita
Nova Biomedical www.novabiomedical.com Phone : NA	GO	כן	Nova Max Plus
	GO	כן	Nova Max Link
	GO	כן	StatStrip Hospital Glucose Meter
	GO	כן	StatStrip Hospital Glucose and Ketone Monitoring System
	GO	כן	StatStrip Xpress Glucose Meter
	GO	כן	StatStrip Xpress Glucose and Ketone Monitoring System
	GO	כן	StatStrip Xpress2 Glucose and Ketone Monitoring System
	GDH-FAD	כן	Nova Pro Glucose/Ketone Meter
Roche Diagnostics (משווק (ע"י חב' דין דיאגנוסטיקה www.accu-chek.com Phone: 04-6175300	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Active
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Aviva
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Aviva Combo
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Aviva Connect
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Aviva Expert
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Aviva Insight
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Aviva Nano
	Mut-Q-GDH ³	כן ³	Accu-Chek Aviva Plus ³
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Compact Plus
	GDH-FAD	כן	Accu-Chek Guide
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Inform II
	GDH-FAD	כן	Accu-Check Instant
	GDH-FAD	כן	Accu-Check Instant S
	Mut Q-GDH ³	כן ³	Accu-Chek Nano ³
	Mut Q-GDH ³	כן ³	Accu-Chek Nano SmartView ³
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Mobile
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Performa
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Performa Combo
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Performa Connect
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Performa Insight
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Performa Nano
	Mut Q-GDH	כן	Accu-Chek Voicemate Plus System

- 1 שני סוגים של מקלוני בדיקה **תואמים** ל-Precision Xtra OK.
- 2 מדי גלוקוז/מקלוני בדיקה אלה של Arkray עברו מפרופיל כימי המבוסס על GDH-FAD, שאינו תואם, לפרופיל כימי המבוסס על GDH-FAD, שהנו **תואם**. פנה ליצרן לקבלת מידע נוסף.
- 3 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.
- 4 במועד פרסום רשימה זו, טרם התקבל אישור כי מד גלוקוז/מקלוני בדיקה אלה נבדקו בהתאם להגבלות ההפרעה המומלצות של בקסטר לגבי מלטוז או איקודקסטריין. פנה ליצרן לקבלת מידע נוסף.

סוג הבדיקה*

- GO** = גלוקוז אוקסידאז (glucose oxidase)
- GDH-PQQ** = גלוקוז דהידרוגנאז (dehydrogenase glucose) עם פירולוקינוליניקינאון (pyrroloquinolinequinone) (שים 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 פירולוקינוליניקינאון שערב שינוי כדי לבטל את הפרעת המלטוז

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

סימוכין:

^A 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 (איקודקסטריין) לדיאליזה צפקית. בקסטר (Baxter) ואקסטרינל (EXTRANEAL) הם סימני מסחר של Baxter International Inc. סימני מסחר או מוצרים אחרים המופיעים במסמך זה הנם רכוש בעליהם.