

1 ProCyte – נקודות לתפעול יעיל של המכשיר



ריאגנטים וקיטים :

- קיט ריאגנטים – תוקף 3 חודשים מפתחה
- 1. קיט נוזלים SHEATH PACK – תוקף 3 חודשים מפתחה
- 2. מבחנת QC – תוקף 3 חודשים מפתחה
- 3. פילטר – החלפה פעם ב-3 חודשים
- 4. מבחנות EDTA ייעודיות לפרוסייט (מומלץ)

תחזוקה:

- **מבחנת QC**
 - לפני שימוש יש לאחסן בטמפרטורת חדר לשמירה על חיי המדף המקסימליים.
 - יש לנער היטב במשך 10 שניות לפני הכנסה לתא הייעודי בפרוצייט. במידה והמבחנה לא עורבבה לפני הכנסתה למכונה, אין להוציאה לאחר הניקוב על ידי הפרוצייט אלא להחליף בחדשה.
- **קיט ריאגנטים**
 - לפני שימוש יש לאחסן בטמפרטורת חדר לשמירה על חיי המדף המקסימליים.
 - להחלפה, יש לשלוף את המיכל הקיים ולהכניס מיכל חדש למקום הייעודי עד להישמע קול קליק. דלת המכשיר לא תיסגר אם הקיט לא יושב במקומו.
- **קיט נוזלים:**
 - לפני שימוש יש לאחסן בטמפרטורת חדר לשמירה על חיי המדף המקסימליים.
 - להחלפה, יש לשלוף את המיכל הקיים ולהכניס מיכל חדש למקום הייעודי עד להישמע קול קליק. דלת המכשיר לא תיסגר אם הקיט לא יושב במקומו.
- **פינוי קיט נוזלים משומש:**
 - באחריות המרפאה לבצע פינוי קיט נוזלים בהתאם להנחיות העדכניות הקבועות בחוק ובתקנות תאגידי המים והביוב.
 - לפי המידע העדכני, המלצת וטמרקט הינה לבצע פינוי של קיט נוזלים משומש (הכולל את מיכל הפסולת ושאריות הריאגנטים) על ידי חברה מוסמכת לטיפול בפסולת רפואית מסוכנת.
- **PRIME:**
 - במידה והמכשיר מבקש ביצוע Prime – **לא לבצע. במצב זה יש להתקשר לצוות התמיכה הטכני להמשך תפעול התקלה. ביצוע PRIME מכלה את קיט הבדיקה שלא לצורך!**
- **תקופתית לפי שיקול דעת וטמרקט, יבוצע טיפול או ניקוי של המכשיר על ידי נציג החברה**
- **אפליקצית Interlink** - במרפאות שעובדות עם vetconnect אין צורך באינטרלינק. למרפאות שעדיין עובדות עם אינטרלינק, תפעול תקלות מבוצע על ידי צוות וטמרקט.

הרצת בדיקה:

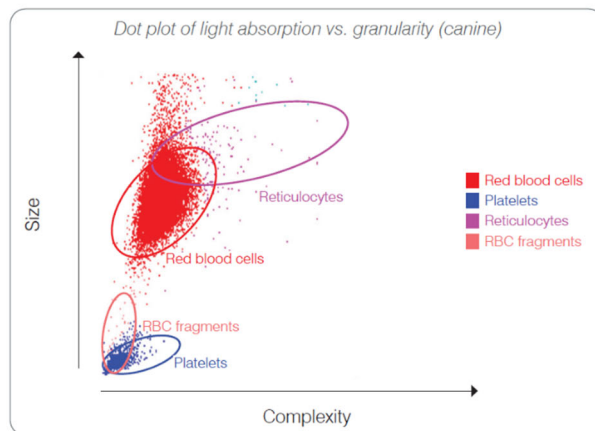
- המכשיר תומך בבדיקות של כלב, חתול וסוס.
- כמות דם מינימלית להרצת דוגמא:
 - במבחנות בגודל מלא – 500 מיקרוליטר
 - במבחנות פדיאטריות – 200 מיקרוליטר. במבחנות אלו יש להסיר את הפקק!
- משך הבדיקה – כ-5 דקות; לאחר 45 שניות מגירת הדגימה תיפתח ותאפשר הוצאת הדגימה לביצוע משטח או בדיקות נוספות לפי הצורך.
- **בעת לקיחת והכנת הדגימה יש להקפיד לא לבצע זקירה של מבחנת EDTA עם מחט המיועדת לזקירה של מבחנת Li-Hep.**
 - נוכחות ממס EDTA בבדיקת ביוכימיה יגרום להסטה של תוצאות הבדיקה (דגש מיוחד להסטה תוצאות אלקטרוליטים).
- הכנסת מבחנת הדגימה - לודא שהפקק סגור היטב, לטעון לאחר ערבול עדין ווידוא שאין קרישים בדגימה
- במחשב
 - פתיחת תיק חיה כרגיל (שם, מספר תיק, סוג, גיל)
 - במסך הרצת הבדיקה לבחור למטה את המכשיר ProCyte1
 - - אפשר במקביל להריץ גם ביוכימיה ואז בוחרים את Catalyst One / Dx
 - לחיצה על כפתור RUN במסך תתחיל את הבדיקה.

התאמת מבחנות למכשיר:

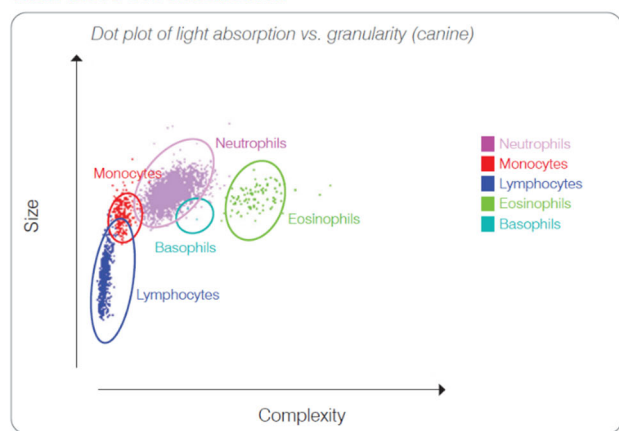
- חברת IDEXX ממליצה על שימוש במבחנות ייעודיות למכשיר
 - מבחנות אלו מתאימות לנפח מילוי של 0.5-1.5 מ"ל, מתאימות לתושבת של המכשיר. מבחנה זו מאפשרת נפח ערבול מתאים של הדגימה עם EDTA ומפחיתה את הסיכוי להיווצרות מיקרו-קרישים בדגימה.
 - המבחנות בעלות פקק דקיר, אשר יוצר ניקוי של מחט הדגימה בעת יציאתה מהמבחנה. בכך נמנעת היווצרות קרישי דם על גבי המחט אשר עלולים לחדור לדגימה הבאה ולהסיט את תוצאותיה.
 - דגמי מבחנות מיני (1-0.7 מ"ל) אינם מומלצים לשימוש עם המכשיר:
 - אינם מאפשרים ערבול הולם של הדגימה עם EDTA ומעלים את תדירות היווצרות קרישי דם מיקרוסקופים
 - כאשר מריצים ללא פקק – דגמי מבחנות מיני לא מאפשרים ניקוי של מחט המכשיר.
 - כאשר מריצים בטעות עם פקק – הדגימה נשפכת בתוך תא הבדיקה של המכשיר.

צפייה בתוצאות:

Red blood cell classification



White blood cell classification



- יש להדפיס את התוצאות על דף צבעוני או לצפות במסך IVLS.
- יש לשים לב לתוצאות המלוות ב-* ו/או הערות מידע שמופיעות מתחת לטבלת התוצאות

המלצת איידקס לאבחון משטח דם נלווה לדגימה:

- בכל מצב בו המכשיר מציין סימון * ליד אוכלוסית תאים או תוצאה, ו/או מלווה את הבדיקה בהערה
- בכל מצב בו קיים ספק לגבי התאמת התוצאות לקליניקה בכלב בריא
- בכל מקרה בו הבדיקה משויכת לחיה שאינה מרגישה טוב
- בדיקה בה גרף DOT PLOT אינו אופייני
- כללית, מצב יחיד בו לא קיימת המלצה ברורה לאבחון משטח במקביל לספירה הינו מצב של חיה בריאה בבדיקה שגרתית, המלווה בתוצאות ספירה תקינות.