רמב"ם
הקריה הרפואית לבריאות האדם

המכון לפתולוגיה וציטולוגיה

22/09/2026

לכבוד,

ועדת מכרזים,

ריאגנטים למכשיר ריצוף NGS לפתולוגיה מולקולרית

במעבדה לפתולוגיה מולקולרית קיים מכשיר ריצוף מסוג Ion GeneStudio S5. מכשיר זה משמש לביצוע בדיקות מולקולריות לחולי סרטן לשם בחירת הטיפול בהם. בנוסף למטופלי רמב"ם, המעבדה לפתולוגיה מולקולרית מספקת שירותים לכלל בתי החולים באיזור הצפון ובחלק מהבדיקות לכלל בתי החולים בארץ .כמו כן ,המכשיר משמש את המעבדה להמטולוגיה מולקולרית לביצוע בדיקות מולקולריות לחולים המטולוגים בבית החולים ומחוצה לו.
במסגרת המכון לפתולוגיה ,בדיקות אלו נעשות על חתכי פרפין מהגידול, ונעשות בתהליך רב-שלבי הכולל:

1. הפקת DNA מחתכי הפרפין
2. ריאקצית PCR על מספר רב של גנים בו זמנית
3. צימוד ברקוד)גנומי(ויצירת ספרית תוצרים לכל נבדק
4. איחוד כל הבדיקות והטענה על צ'יפ הבדיקה
5. ריצוף כלל התוצרים על הצ'יפ ואנליזה של התוצאות

הריאגנטים המתאימים לביצוע הבדיקות הללו הינם יחודיים למכשיר ומיוצרים בלעדית על ידי חברת Thermo, המיוצגת בארץ בלעדית על ידי חברת רניום, ואין אפשרות לרכוש תחליפים.
לאור האמור לעיל, אבקש להכיר בחברת רניום, נציגת חברת Thermo, כספק יחיד לאספקת הקיטים הדרושים לביצוע הבדיקות המולקולריות על גבי המערכת הקיימת.

בברכה ,
דר' יניב זוהר לוסטיג
מנהל המכון לפתולוגיה וציטולוגיה