



תאריך : 29/01/2023

לכבוד

וועדת המכרזים

כאן

הנדון: חוות דעת מקצועית להתקשרות עם ספק יחיד

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1. אנו מבקשים לרכוש ריאגנטים של חברת QIAGEN, תוצרת חברת QIAGEN המיוצגת בארץ ע"י חברת אילקס מדיקל.

המכשיר משמש לאלקטרופורזה אוטומטית – הפרדה וזיהוי גודל וכמות חומצות גרעין בשיטה קפילרית. דגימת PCR מוכנסת למכשיר, ואז המכשיר מבצע הפרדה קפילרית, קורא את התוצאה ומציג את הגודל של המקטעים (גם כתמונת "ג'ל" וגם כגרף עם עוצמה וגדלים מדויקים). כל התהליך אוטומטי, ולוקח כ 15 דקות. למיטב ידיעתי, אין מכשירים נוספים הפועלים בשיטה זו, שהיא:

(1) משמעותית יותר מדויקת, רגישה ומהירה מאשר אלקטרופורזה סטנדרטית על ג'ל;

(2) משמעותית יותר מהירה וורסטילית לעומת מכשירי PCR למיניהם (מכיוון שהיא מאפשרת זיהוי של טווח מטרות רחב יחסית)

מכיוון שהשיטה אוטומטית, היא אינה דורשת התערבות כלשהי מצד העובד, למעט מעבר על תוצאות. על כן, היא מתאימה לביצוע בדיקות רוטיניות מהירות על ידי עובדים ללא נסיון או הכשרה מיוחדת בשיטות של ביולוגיה מולקולרית – יש רק להכניס את הדגימות לתוך המכשיר, ושאר העבודה היא בתוכנה ידיונית למשתמש, המבצעת אנליזה אוטומטית. המכשיר הינו מכשיר ייחודי, והריאגנטים שלו מותאמים לו. לא קיימות חלופות מספקים אחרים. חברת אילקס מדיקל היא הנציגה הבלעדית של היצרן הנ"ל בארץ.

בברכה,

אלונה קרן-פז

ס. מנהל מעבדה