

8.4.2021



לכבוד: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מכשיר BoneSTATION

שלום רב,

BoneSTATION הינו המכשיר היחיד הקיים היום בעולם, ובעל אישורים הנדרשים, אשר מאפשר לבצע תהליך הדקלציפיקציה תוך כדי שמירה על חומצות הגרעין DNA/RNA במוחות עצם ועצמות. שמירה על חומצות הגרעין DNA/RNA היא חיונית בכדי לבצע בהמשך בדיקות מולקולריות של הרקמות.

בברכה,

ד"ר מרק שלפוברסקי

מנהל מעבדת פתולוגיה

**ד"ר מרק שלפוברסקי**  
מנהל המעבדה לפתולוגיה



**gamidor**DIAGNOSTICS  
member of the gamma diagnostics association

יום חמישי 08 אפריל 2021

**לכבוד:**

שלומי שביידל

רכז רכש, ציוד רפואי

מרכז רפואי ברזילי

יתרונות ייחודיים למערכת BoneSTATION תוצרת חברת Milestone איטליה

השימוש במערכת BoneSTATION יחד עם נוזל הדקלציפיקציה הייחודי Mol-Decalcifier אינו היים במערכות אחרות בעולם ואנו הספק היחיד.

השיטה אשר היתה מקובלת עד היום לתהליך הדקלציפיקציה עבור מוחות עצם ועצמות היא שימוש בחומצות באופן ידני. לא בטיחותי ולא מביקר אשר השאיר את הדגימות ללא RNA/DNA לצורך בדיקות מולקולאריות ובכך לפגוע הטיפול מותאם אישית לחולה. במקרה של פגיעה בדגימה, לא ניתן להחזיר דגימה נוספת מן המטופל.

על מנת לאפשר תהליך דקלציפיקציה יעיל איכותי ובטיחותי אשר יאפשר הפקה של RNA/DNA לצורך בדיקות מולקולאריות יצאה חברת מילסטון עם מערכת ייחודית, BoneSTATION ונוזל הדקלציפיקציה, Mol-Decalcifier אשר שומר על איכות ה-RNA/DNA:

- מערכת BoneSTATION משמשת לבקרה וסטנדרטיזציה סמי-אוטמטית של השלבים הפרה-אנליטיים, פקסציה ודקלציפיקציה לדגימות עצם ומח עצם במכון לפתולוגיה.
- למערכת מיכל עיבוד המאפשר חימום יחד עם בקרת טמפרטורה בתהליך וסטירר לעירבול תמידי המאפשר חוצאות הומוגניות.
- למכשיר מערכת הפעלה נוחה ואיטואיטיבית אשר מנחה לבחירת פרוטוקול עבודה מתאים. מסך הפעלת המערכת הינו מסך מגע צבעוני.
- פרוטוקול העיבוד של מערכת BoneSTATION קצר יחסית ותלוי בפרוטוקול העבודה בו תבחר המעבדה. ניתן לעצור את הפרוטוקול בזמנים קצובים על מנת לבדוק את התקדמות הדקלציפיקציה ברקמה.
- מערכת BoneSTATION ניתנת להפעלה יחד עם נוזל הדקלציפיקציה, MOL-Decalcifier מסוג EDTA השומר על PH 7.2-7.4 אשר יאפשר קבלת תוצאות דיאגנוסטיות אמינות יותר ברמה המורפולוגית ועבור בדיקות גנטיות ומולקולאריות תוך שמירה על בטיחות העובדים במעבדה.
- מכיוון שהמערכת מאפשרת עבודה עם MOL-Decalcifier ניתן להמנע משימוש בחומצות אחרות בתהליך ובכך לשמור על בטיחות העובד והדגימה.

Gamidor Diagnostics  
(1984) Ltd.  
10000  
10000  
10000

מטבחה דיאגנוסטית  
(1984) בע"מ  
10000  
10000  
10000



a Member of Gamma for Life

