

אינדיקטור מתילן כחול

לצביעת רקמות מתות

הוראות בטיחות:



- יש לעבוד עם חלוק, נעליים סגורות, כפפות, ומשקפי מגן.
- יש לכתוב על כל בקבוק מה הוא מכיל בתחילת ההכנה.

ציוד/כלים דרושים:



- בקבוק מדידה 100 מ"ל
- ספטולה
- משורה 50 מ"ל
- מאזניים וקעריות שקילה
- בוחש מגנטי ומגנט
- משפך
- בקבוק 100 מ"ל כהה לאחסון
- טפי

חומרים דרושים:



- 0.3 גר' מתילן כחול $C_{16}H_{18}ClN_3S$
- 30 מ"ל אתנול 96% C_2H_5OH
- מים מזוקקים

מהלך ההכנה:

הכנת 100 מ"ל תמיסת מתילן כחול:

1. שקלו 0.3 גר' מתילן כחול והעבירו לבקבוק מדידה.
2. מדדו בעזרת משורה 30 מ"ל אתנול, והוסיפו לבקבוק המדידה.
3. הוסיפו מגנט וערבבו על גבי בוחש מגנטי עד להמסה.
4. הוסיפו מים מזוקקים כמעט עד לקו ה-100 מ"ל והמשיכו לערבב.
5. הוציאו את המגנט בעזרת שולה מגנטים, והשלימו עם טפי של מים מזוקקים את נפח התמיסה ל-100 מ"ל.
6. החזירו את המגנט לערבוב נוסף על גבי הבוחש המגנטי.
7. אחסנו את התמיסה בבקבוק כהה.

טיפים:

- מומלץ לשמור בבקבוק כהה עם טפי.

פינוי חומרים:

- מצורף קישור מתוך אתר משרד החינוך: [הבטחת הבטיחות במעבדות סעיף 2.9.6](#).