

# אינדיקטור אינדיגו כרמין

## 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
- בוחש מגנטי ומגנט
- שולה מגנטי
- מאזניים
- קעריות שקילה
- ספטולה

## חומרים דרושים:



- 0.25 גר' אינדיגו כרמין
- מים מזוקקים

## מהלך ההכנה:

הכנת 100 מ"ל אינדיקטור אינדיגו כרמין (יש להכין טרי לפני הניסוי):

1. שקלו 0.25 גר' אינדיגו כרמין והעבירו לבקבוק מדידה.
2. הוסיפו מים מזוקקים כמעט עד לקו ה-100 מ"ל.
3. הוסיפו מגנט וערבבו על גבי בוחש מגנטי עד להמסה מלאה.
4. הוציאו את המגנט בעזרת שולה מגנטים, והשלימו עם פיפטה של מים מזוקקים את נפח התמיסה ל-100 מ"ל.
5. החזירו את המגנט לערבוב נוסף על גבי הבוחש המגנטי.
6. הצבע משתנה מכחול לצהוב בטווח PH 13.0-11.4

## טיפים:

- יש לאחסן את האינדיקטור בבקבוק כהה.

## פינוי חומרים:

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