

סקר מקדים מס' 369

מספר תיק: 1224803 מפעל: אוניברסיטת בן גוריון בנגב, המרכז הרפואי האוניברסיטאי סורוקה
 כתובת: באר שבע, שד' בן גוריון טלפון: 050-6264221 איש קשר: שחר גולדברג -מנהל מחלקת בטיחות,
 חנה בן גלים

איפיון של מטלות ותהליכים

MSDS	תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה	אחוז מרכיב	גורם חשיפה
שם המרכיב		
מחלקה: פנימיות-היחידה למחלות זיהומיות ילדים /חדרים 661,662,663		
מטלה: מחקר של מחלות זיהומיות ילדים (חדרים 661,662)		
מספר עובדים: 4		

תהליך:	הרצה- צביעה
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	מנדף אוורור כללי
מרכיבים בתהליך:	ETHIDIUM BROMIDE
V	V
	שבועית
	ETHIDIUM BROMIDE

תהליך:	הכנת תערובת- PH
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים נשמית
בקרת תהליך:	אוורור כללי מנדף
מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית
V	V
	חודשית
	חומצה הידרוכלורית

תהליך:	בדיקות כימיות-ללא מכשור- טרנספרים
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	אוורור כללי
מרכיבים בתהליך:	מתנול
V	V
	שבועית
	מתנול

מטלה: מיקרוסקופיה (חדר, 633)

תהליך:	בדיקות מיקרוסקופ
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ממוכן, משך תהליך: משמרת מלאה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	אוורור כללי

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה	MSDS
שם המרכיב	אחוז מרכיב
גורם חשיפה	גורם חשיפה
מחלקה: פנימיות-מעבדה אימונולוגית/חדרים 663,664,645	
מטלה: מחקר של אימונולוגיה (חדרים 645)	
מספר עובדים: 2	

	תהליך:	שטיפה/ניקוי- חיטוי
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אזור כללי
V V	מרכיבים בתהליך:	ETHIDIUM BROMIDE
		שבוטית
		ETHIDIUM BROMIDE
V V		אתנול
		אתנול

	תהליך:	הכנת תערובת- לטטרציה
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	נשמית
	מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית
V V		דו חודשית
		חומצה הידרוכלורית
V V		חומצה זרחתית
		חומצה זרחתית

	תהליך:	הרצה- בופרים
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	מרכיבים בתהליך:	מתנול
		מתנול

מטלה: עבודה עם מכשרים (חדר 664) מספר עובדים: 2

	תהליך:	בדיקות כימיות ממוכשרות-אחרות- PCR
	איפיון תהליך:	שיטה: אוטומטי בנוכחות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אזור כללי

מטלה: יצור ביולוגי (חדר 663) מספר עובדים:

	תהליך:	תהליכי יצור ביולוגים (ריאקטור)- אינקובטור/צנטריפוגה
	איפיון תהליך:	שיטה: אוטומטי בנוכחות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אזור כללי

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה MSDS	גורם חשיפה
שם המרכיב	אחוז מרכיב
מחלקה: פנימיות-מעבדה ביולוגית / חדרים 654,669,658,657	
מטלה: מחקר של חיות (חדר 657)	
מספר עובדים: 2	

	תהליך:	חיטוי בריסוס
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אוורור כללי
V	יומית	אתנול
		אתנול

מטלה: גידול חיות (חדר 654)

מספר עובדים: 1

	תהליך:	טיפול בבעלי חיים- אין אפשרות לייבצרות חלקיקים בכמות המחייב את הבדיקה
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אוורור כללי
	מרכיבים בתהליך:	אבק עץ
		עץ קשה

מטלה: טיפול רפואי (חדרים 658,669)

מספר עובדים: 2

	תהליך:	טיפול רפואי- ניתוח
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אוורור כללי
V	שבועית	COCAINE
V		COCAINE

מחלקה: פנימיות-מעבדה וירולוגיה/חדרים 677,631

מספר עובדים: 7

	תהליך:	מיצוי
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אוורור כללי
V	יומית	מתנול
V		מתנול

	תהליך:	חיטוי בריסוס
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אוורור כללי
V	יומית	אתנול
V		אתנול

איפיון של מטלות ותהליכים

MSDS	תדירות שימוש	חומר	כמות חומר זעירה	גורם חשיפה	שם המרכיב
תהליך: יצוב/קיבוע (fixation) - קיבוע					
					איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
					ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
					בקרת תהליך: אוורור כללי
מרכיבים בתהליך: פורמאלין					
V	V	שבועית		פורמאליד	
			10.00%	פורמאליד	
			10.00%	פורמאליד	
תהליך: מיצוי- לממיסים אורגנים					
					איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
					ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
					בקרת תהליך: אוורור כללי
מרכיבים בתהליך: כלורופורם					
V	V	חודשית		כלורופורם	
תהליך: הכנת תערובת- בופרים					
					איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
					ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
					נשמית
					בקרת תהליך: אוורור כללי
מרכיבים בתהליך: חומצה אצטית					
V	V	חודשית		חומצה אצטית	
מרכיבים בתהליך: חומצה הידרוכלורית					
V	V	חודשית		חומצה הידרוכלורית	
מחלקה: פנימיות-מעבדה לאנדוקרנולוגיה מולקולרית/חדר 671					
מטלה: אנדוקרנולוגיה מולקולרית					
מספר עובדים: 8					
תהליך: הכנת תערובת- הפקת שומנים					
					איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה
					ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
					בקרת תהליך: אוורור כללי
מרכיבים בתהליך: כלורופורם					
V	V	שבועית		כלורופורם	
תהליך: צביעה- תאים					
					איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
					ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
					בקרת תהליך: אוורור כללי
					מנדף
מרכיבים בתהליך: אמוניה					
V	V	שבועית		אמוניה	
מרכיבים בתהליך: אתנול					
V	V	יומית		אתנול	
מרכיבים בתהליך: קסילן					
V	V	שבועית		קסילן	

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר	MSDS	
כמות חומר זעירה	גורם חשיפה	שם המרכיב	אחוז מרכיב
תהליך: הכנת תערובת- בופרים			
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה			
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים			
בקרת תהליך: אוורור כללי מנדף			
V	V	שבועית	חומצה אצטית חומצה אצטית

מחלקה: פנימיות- מעבדה של יורם עציון, חדר 674/675	מטלה: מחקר הפראות קצב לב (חדר 674)
מספר עובדים: 3	

תהליך: הרדמה			
איפיון תהליך: שיטה: אוטומטי בנוכחות העובד לבקרה, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה			
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים			
בקרת תהליך: אוורור כללי			
V	V	יומית	איזופלורן איזופלורן

תהליך: חיטוי כימי			
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה			
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים			
בקרת תהליך: אוורור כללי			
V	V	יומית	אתנול אתנול

מחלקה: פנימיות-מעבדה פיסיוולוגית/חדרים 650,651-653,694	מטלה: מחקר פיזיולוגיה (חדרים, 650,653,694)
מספר עובדים: 4	

תהליך: שטיפה/ניקוי			
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: רגעי, כמות חומר בשימוש: מועטה			
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים			
בקרת תהליך: אוורור כללי			
V	V	יומית	אתנול אתנול

תהליך: יצוב/קיבוע (fixation)			
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה			
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים			
בקרת תהליך: מנדף			
V	V	דו חודשית	פורמאלין פורמאלדהיד
		4.00%	

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר	MSDS
כמות חומר זעירה	גורם חשיפה	שם המרכיב
אחוז מרכיב		
מספר עובדים: 4		מטלה: ניתוח (חדרים 651-652)

	תהליך:	הרדמה
	איפיון תהליך:	שיטה: אוטומטי בנוכחות העובד לבקרה, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אוורור כללי
V	מרכיבים בתהליך:	איזופלורן איזופלורן
		יומית

	מחלקה:	מעבדה לביולוגיה של הזדקנות/בנין M5/M6 /חדרים 142,136
	מטלה:	מחקר הביולוגיה של הזדקנות
		מספר עובדים: 2

	תהליך:	שטיפה/ניקוי
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: רגעי, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אוורור כללי
V	מרכיבים בתהליך:	אתנול אתנול
		יומית

	תהליך:	מיצוי- DNA/RNA
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אוורור כללי מנדף
V V	מרכיבים בתהליך:	מתנול מתנול
		יומית

	תהליך:	הרצה- ג'יל
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	מרכיבים בתהליך:	ETHIDIUM BROMIDE
		שבועית ETHIDIUM BROMIDE

	תהליך:	יצוב/קובוע (fixation)
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	מרכיבים בתהליך:	פורמאלין פורמאלדהיד
		שבועית 4.00%

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש כמות חומר זעירה MSDS	חומר גורם חשיפה		
שם המרכיב	אחוז מרכיב	הרדמה	תהליך:
		שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
		כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
		אוורור כללי	בקרת תהליך:
V	שבועית	איזופלורן איזופלורן	מרכיבים בתהליך:

מחלקה: מעבדה מיקרוביולוגיה ואימונולוגיה/בנין M5/M6 /חדרים 140,144,146	מטלה: מחקר של מיקרוביולוגיה ואימונולוגיה 144
מספר עובדים: 8	

שטיפה/ניקוי- חיטוי	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: רגעי, כמות חומר בשימוש: מועטה	תהליך:	תהליך:
		כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
		אוורור כללי	ציוד מגן אישי:
			בקרת תהליך:
V	יומית	אתנול אתנול	מרכיבים בתהליך:

מיצוי	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	תהליך:	תהליך:
		כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
		מנדף	ציוד מגן אישי:
			בקרת תהליך:
V	שבועית	מתנול מתנול	מרכיבים בתהליך:

הרצה- ג'יל	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה	תהליך:	תהליך:
		כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
		אוורור כללי	ציוד מגן אישי:
			בקרת תהליך:
V	שבועית	ETHIDIUM BROMIDE	מרכיבים בתהליך:
V	ETHIDIUM BROMIDE		

יצוב/קיבוע (fixation)	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	תהליך:	תהליך:
		כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
		מנדף	ציוד מגן אישי:
			בקרת תהליך:
V	שבועית	פורמאלין פורמאלדהיד	מרכיבים בתהליך:
V	4.00%		

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה MSDS	גורם חשיפה
שם המרכיב	אחוז מרכיב
מספר עובדים: 2	מטלה: ניתוח חדר 146

	תהליך:	הרדמה- מתבצע בבית החיות
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V	נדיר	איזופלורן
		איזופלורן

מחלקה: מעבדה לאימונולוגית/בנין M5/M6 / חדר 130	מטלה: מחקר של אימונולוגיה
מספר עובדים: 7	

	תהליך:	מיצוי- DNA/ RNA
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אוורור כללי
V	V	מתנול
	שבועית	מתנול

	תהליך:	הרצה- ג'יל
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V	V	ETHIDIUM BROMIDE
	חודשית	ETHIDIUM BROMIDE

	תהליך:	עבודות מחקר ופיתוח-ביולוגיה
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אוורור כללי
		מנדף
V	V	חומצה אצטית
	שבועית	חומצה אצטית
V	V	חומצה הידרוכלורית
	שבועית	חומצה הידרוכלורית

מחלקה: מעבדה אימונולוגיה/בנין M6 / חדר 136,141	מטלה: מחקר של אימונולוגיה(חדר 136)
מספר עובדים: 4	

	תהליך:	הרדמה
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V	שבועית	איזופלורן
		איזופלורן

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה MSDS	גורם חשיפה
שם המרכיב	אחוז מרכיב
מחלקה: מעבדה לאונקולוגיה/בנין M5/M6 / חדר 228	
מטלה: מחקר של אימונולוגיה	מספר עובדים: 6

תהליך:	הכנת תערובת- בופרים
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	מנדף
מרכיבים בתהליך:	חומצה אצטית
	חומצה אצטית
V	חודשית

תהליך:	יצוב/קיבוע (fixation)
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	מנדף
מרכיבים בתהליך:	פורמאלדהיד
	פורמאלדהיד
V V	חודשית

תהליך:	מיצוי- חילבוניים
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	אזור כללי
מרכיבים בתהליך:	מתנול
	מתנול
V V	חודשית

תהליך:	שקילה
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	נשמית
בקרת תהליך:	כפפות להגנה מחומרים
	אזור כללי
מרכיבים בתהליך:	SDS
	חודשית
V	SODIUM DODECYL SULFATE

מחלקה: מעבדה לחקר הסרטן והעברת סיגנלים/בנין M5/M6 / חדר 236-237	מטלה: מעבדה לחקר הסרטן והעברת סיגנלים
מספר עובדים: 5	

תהליך:	שטיפה/ניקוי- חיטוי
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	אזור כללי
מרכיבים בתהליך:	אתנול
	אתנול
V V	יומית

איפיון של מטלות ותהליכים

MSDS	תדירות שימוש	חומר	גורם חשיפה	הרצה- ג'יל	תהליך:
שם המרכיב	כמות חומר זעירה	אחוז מרכיב	חומר	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
				מנדף	בקרת תהליך:
V	V	3-4 פעמים בשבוע	ETHIDIUM BROMIDE		מרכיבים בתהליך:
		שבועית	ETHIDIUM BROMIDE		
				הכנת תערובת- טטרציה	תהליך:
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
				מנדף	בקרת תהליך:
V	V	שבועית	חומצה הידרוכלורית		מרכיבים בתהליך:
			חומצה הידרוכלורית		
				יצוב/קיבוע (fixation)	תהליך:
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
				מנדף	בקרת תהליך:
V	V	חודשית	פורמאלין		מרכיבים בתהליך:
			פורמאלדהיד		
מחלקה: מעבדה למיקרוסקופיה מיתקדמת/בנין M5/M6/חדר 220					
מטלה: מיקרוסקופיה מיתקדמת					
					מספר עובדים: 5
				יצוב/קיבוע (fixation) - סליידים	תהליך:
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
				אזור כללי	בקרת תהליך:
V	V	חודשית	פורמאלין		מרכיבים בתהליך:
			פורמאלדהיד		
				שטיפה/ניקוי- חיטוי	תהליך:
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
				אזור כללי	בקרת תהליך:
V	V	יומית	אתנול		מרכיבים בתהליך:
			אתנול		
				הכנת תערובת	תהליך:
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
				מנדף	בקרת תהליך:
V	V	נדיר	חומצה הידרוכלורית		מרכיבים בתהליך:
			חומצה הידרוכלורית		

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש כמות חומר זעירה שם המרכיב	חומר גורם חשיפה			
MSDS	שקילה			
V V	חודשית	SDS	תהליך:	איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
SODIUM DODECYL SULFATE			ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים נשמית
			בקרת תהליך:	אזור כללי
			מרכיבים בתהליך:	
מחלקה: מעבדה להעברת אותות בתאים/ בנין M5/M6 / 236-338				
מטלה: העברת אותות בתאים				
מספר עובדים: 10				
			תהליך:	הרדמה- מתבצעת בבית החיות
			איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
			ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
			בקרת תהליך:	מנדף
V	3-4 פעמים בשבוע	איזופלורן	מרכיבים בתהליך:	איזופלורן
			תהליך:	מיצוי
			איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
			ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
			בקרת תהליך:	אזור כללי
V V	שבועית	מתנול	מרכיבים בתהליך:	מתנול
			תהליך:	שטיפה/ניקוי- חיטוי
			איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: רגעי, כמות חומר בשימוש: מועטה
			ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
			בקרת תהליך:	אזור כללי
V V	יומית	אתנול	מרכיבים בתהליך:	אתנול
			תהליך:	הכנת תערובת
			איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
			ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
			בקרת תהליך:	מנדף
V V	שבועית	חומצה הידרוכלורית	מרכיבים בתהליך:	חומצה חנקתית חומצה הידרוכלורית
			תהליך:	יצוב/קיבוע (fixation)
			איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
			ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
			בקרת תהליך:	מנדף
V V	נדיר	פורמאלין	מרכיבים בתהליך:	פורמאלדהיד
V V	נדיר	קסילן		קסילן

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש כמות חומר זעירה MSDS
 אחוז מרכיב שם המרכיב

חומר

גורם חשיפה

מחלקה: מעבדה של היתפתחות והתנהגות נוירוגנטי/בנין M5/M6 /חדר 332

מספר עובדים: 4

מטלה: מחקר היתפתחות והתנהגות נוירוגנטי

תהליך:		עבודות מחקר ופיתוח-אחר
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	מנדף	
מרכיבים בתהליך:	חומצה אצטית	3-4 פעמים בשבוע
V	V	
קסילן	חומצה אצטית	
V	יומית	
תהליך:		יצוב/קיבוע (fixation)
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	מנדף	
מרכיבים בתהליך:	פורמאלדהיד	דו חודשית
V		
תהליך:		שטיפה/ניקוי- חיטוי
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	אוורור כללי	
מרכיבים בתהליך:	אתנול	יומית
V		
תהליך:		הכנת תערובת- PH
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	מנדף	
מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית	חודשית
V		
תהליך:		הרדמה- התהליך מתבצע בבית החיות
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	מנדף	
מרכיבים בתהליך:	איזופלורן	נדיר
V		

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש כמות חומר זעירה MSDS
 אחוז מרכיב שם המרכיב

חומר

גורם חשיפה

מחלקה: ביולוגיה ופיזיולוגיה של תאים סרטנים/בנין M5/M6 / חדר 331

מספר עובדים: 6

מטלה: מחקר של ביולוגיה ופיזיולוגיה של תאים סרטנים

תהליך:		עבודות מחקר ופיתוח-אחר
		איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים בקרת תהליך: אוורור כללי מנדף
מרכיבים בתהליך:		איזופרופיל אלכוהול
V	יומית	איזופרופיל אלכוהול
מרכיבים בתהליך:		אתנול
V	יומית	אתנול
מרכיבים בתהליך:		חומצה הידרוכלורית
V	נדיר	חומצה הידרוכלורית
מרכיבים בתהליך:		מתנול
V	יומית	מתנול
תהליך:		מיצוי
		איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים בקרת תהליך: מנדף
מרכיבים בתהליך:		מתנול
V	שבועית	מתנול

מחלקה: מעבדה ההמטולוגיה ניסויית/בנין M5/M6 / חדר 438A

מספר עובדים: 3

מטלה: מחקר של ההמטולוגיה ניסויית

תהליך:		מיצוי-DNA/RNA
		איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים בקרת תהליך: אוורור כללי
מרכיבים בתהליך:		איזופרופיל אלכוהול
V	שבועית	איזופרופיל אלכוהול
מרכיבים בתהליך:		אתנול
V	שבועית	אתנול
תהליך:		יצוב/קיובע (fixation)
		איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים בקרת תהליך: מנדף
מרכיבים בתהליך:		פורמאלין
V	דו חודשית	פורמאלדהיד

תהליך:		הכנת תערובת
		איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים בקרת תהליך: מנדף
מרכיבים בתהליך:		חומצה הידרוכלורית
V	דו חודשית	חומצה הידרוכלורית

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש כמות חומר זעירה שם המרכיב	חומר גורם חשיפה	
MSDS		
		הפרדה כימית- המסה
		תהליך:
		איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
		ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
		בקרת תהליך: מנדף
V	חודשית	אמוניום פוספט אמוניום פוספט
		מרכיבים בתהליך:

מחלקה: מעבדה לפיזיולוגיה של תפיסה חושית/בנין M5/M6 /חדר 424	מטלה: מחקר של פיזיולוגיה של תפיסה חושית
מספר עובדים: 4	

	שטיפה/ניקוי- חיטוי	
		תהליך:
		איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
		ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
		בקרת תהליך: אוורור כללי
V	יומית	אתנול אתנול
		מרכיבים בתהליך:

	הרדמה- בזריקה	
		תהליך:
		איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
		ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
		בקרת תהליך: אוורור כללי
V	שבועית	BROMOCHLORODIFLUOROMETHANE
V		BROMOCHLORODIFLUOROMETHANE
		מרכיבים בתהליך:

מחלקה: מעבדה לטרנסדוקציה תאית/בנין M5/M6 /חדר 526	מטלה: מחקר של טרנסדוקציה תאית
מספר עובדים: 3	

	הכנת תערובת	
		תהליך:
		איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
		ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
		בקרת תהליך: מנדף
V	נדיר	טולואן טולואן
V	20.00%	
		מרכיבים בתהליך:

	שטיפה/ניקוי- חיטוי	
		תהליך:
		איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
		ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
		בקרת תהליך: אוורור כללי
V	יומית	אתנול אתנול
		מרכיבים בתהליך:

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה	גורם חשיפה
שם המרכיב	אחוז מרכיב
מחלקה: מעבדה לפרמקולוגית/בנין M5/M6 /חדר 522	
מטלה: מחקר הפרמקולוגיה	
מספר עובדים: 3	

			תהליך: בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
			איפיון תהליך: שיטה: אוטומטי ללא שהות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה
			ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
			בקרת תהליך: אוורור כללי
V	V	שבועית	מרכיבים בתהליך: אצטוניטריל
			אצטוניטריל
V	V	שבועית	מתנול
			מתנול
			תהליך: הכנת תערובת- בופרים
			איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
			ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
			בקרת תהליך: מנדף
V	V	חודשית	מרכיבים בתהליך: חומצה אצטית
			חומצה אצטית
V	V	חודשית	חומצה גופרתית
			חומצה גופרתית
V	V	חודשית	חומצה הידרוכלורית
			חומצה הידרוכלורית

			תהליך: שקילה
			איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
			ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
			נשמית
			בקרת תהליך: אוורור כללי
V	V	3-4 פעמים בשבוע	מרכיבים בתהליך: SDS
			SODIUM DODECYL SULFATE

מחלקה: מעבדה לפרמקולוגית/בנין M5/M6 /חדר 544	
מטלה: מחקר של פרמקולוגיה	
מספר עובדים: 2	

			תהליך: בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC- החומרים נמצאים בשימוש פעם בשנה
			איפיון תהליך: שיטה: אוטומטי ללא שהות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה
			ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
			בקרת תהליך: אוורור כללי
V	V	נדיר	מרכיבים בתהליך: אצטוניטריל
			אצטוניטריל
V	V	נדיר	מתנול
			מתנול
			תהליך: בדיקות כימיות-ללא מכשור- חילבונים
			איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
			ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים
			בקרת תהליך: מנדף
V	V	שבועית	מרכיבים בתהליך: פנול
			פנול

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר	MSDS
כמות חומר זעירה	גורם חשיפה	שם המרכיב
אחוז מרכיב		

תהליך:	הכנת תערובת- בופרים	
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	מנדף	
מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית	V V
	חומצה הידרוכלורית	
חומצה זרחתית	חודשית	V V
	חומצה זרחתית	

מחלקה:	מעבדה לפרמקולוגיה/בנין M5/M6 / חדר 528	
מטלה:	מחקר של פרמקולוגיה	מספר עובדים: 3

תהליך:	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC	
איפיון תהליך:	שיטה: אוטומטי ללא שהות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	אזור כללי	
מרכיבים בתהליך:	אצטוניטריל	V
	אצטוניטריל	
מתנול	שבועית	V
	מתנול	

תהליך:	שטיפה/ניקוי- חיטוי	
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	אזור כללי	
מרכיבים בתהליך:	אתנול	V V
	אתנול	
	70.00%	

תהליך:	הרצה- ג'יל	
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	מנדף	
מרכיבים בתהליך:	ETHIDIUM BROMIDE	V V
	שבועית	
	ETHIDIUM BROMIDE	

מחלקה:	מעבדה פרמקולוגיה/בנין M5/M6 / חדר 538	
מטלה:	מחקר של פרמקולוגיה	מספר עובדים: 3

תהליך:	הפרדה כימית- המסה	
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	מנדף	
מרכיבים בתהליך:	אצטון	V V
	אצטון	
קסילן	שבועית	V V
	קסילן	

איפיון של מטלות ותהליכים

MSDS	תדירות שימוש	כמות חומר זעירה	חומר	גורם חשיפה	שם המרכיב
תהליך: עבודות מחקר ופיתוח-אחר					
			שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
				מנדף	ציוד מגן אישי:
					בקרת תהליך:
V	V	שבועית	טלואן		מרכיבים בתהליך:
			טלואן		
V	V	שבועית	כלורופורם		
			כלורופורם		
V	V	שבועית	מתילן כלוריד		
			מתילן כלוריד		
V	V	שבועית	מתנול		
			מתנול		
תהליך: שטיפה/ניקוי					
			שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
				אזור כללי	ציוד מגן אישי:
					בקרת תהליך:
V	V	יומית	אתנול		מרכיבים בתהליך:
			אתנול		
תהליך: הכנת תערובת- בופרים					
			שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
				מנדף	ציוד מגן אישי:
					בקרת תהליך:
V	V	חודשית	חומצה הידרוכלורית		מרכיבים בתהליך:
			חומצה הידרוכלורית		
V	V	חודשית	חומצה זרחתית		
			חומצה זרחתית		
מחלקה: מעבדה לפרמקולוגיה של מחלות ניורודגנרטיביות/ בנין M5/M6 / חדר 530					
מטלה: מחקר פרמקולוגיה של מחלות ניורודגנרטיביות מספר עובדים: 3					
תהליך: שטיפה/ניקוי- חיטוי					
			שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
				אזור כללי	ציוד מגן אישי:
					בקרת תהליך:
V		יומית	אתנול		מרכיבים בתהליך:
			אתנול	70.00%	
תהליך: יצוב/קיבוע (fixation)					
			שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
				מנדף	ציוד מגן אישי:
					בקרת תהליך:
V	V	חודשית	פורמאלין		מרכיבים בתהליך:
			פורמאלדהיד	4.00%	

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה MSDS	גורם חשיפה
שם המרכיב	אחוז מרכיב
מחלקה: מעבדה לגנטיקה מולקולרית של האדם/בנין פתולוגיה /חדר 327-328	
מטלה: מחקר של גנטיקה מולקולרית של האדם	
מספר עובדים: 8	

	תהליך:	מיצוי- DNA/RNA
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	מרכיבים בתהליך:	מתנול
		מתנול
V V		פנול
		פנול

	תהליך:	שטיפה/ניקוי- חיטוי
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אזור כללי
V V	מרכיבים בתהליך:	אתנול
		אתנול

	תהליך:	הרצה- ג'יל
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	מרכיבים בתהליך:	ETHIDIUM BROMIDE
		3-4 פעמים בשבוע
		ETHIDIUM BROMIDE

	תהליך:	הכנת תערובת
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית
		חומצה הידרוכלורית
		נדיר

	תהליך:	יצוב/קיבוע (fixation)
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	מרכיבים בתהליך:	פורמאלין
		פורמאלדהיד
		שבועית

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה	גורם חשיפה
שם המרכיב	אחוז מרכיב
MSDS	
מחלקה: מעבדה התפתחות מעגל עיצבי/בנין פתולוגיה / חדר 348-349	
מטלה: מעבדה התפתחות מעגל עיצבי	
מספר עובדים: 5	

	תהליך:	מיצוי- DNA/RNA
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אזורור כללי
V V	מרכיבים בתהליך:	ETHIDIUM BROMIDE
		שבועית
		ETHIDIUM BROMIDE

	תהליך:	שטיפה/ניקוי- חיטוי
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אזורור כללי
V V	מרכיבים בתהליך:	אתנול
		יומית
		אתנול

	תהליך:	מיצוי- חילבוניים
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	מרכיבים בתהליך:	מתנול
		שבועית
		מתנול

	תהליך:	שקילה
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	נשמית
	בקרת תהליך:	כפפות להגנה מחומרים
	מרכיבים בתהליך:	אזורור כללי
V	מרכיבים בתהליך:	SDS
		חודשית
		SODIUM DODECYL SULFATE

	תהליך:	הכנת תערובת
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית
		חודשית
		חומצה הידרוכלורית

	תהליך:	הרדמה- מתבצע בבית החניות
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V	מרכיבים בתהליך:	איזופלורן
		דו חודשית
		איזופלורן

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה	MSDS
שם המרכיב	אחוז מרכיב
גורם חשיפה	שם המרכיב
מחלקה: מעבדות הוראה ומחקר רפואי/בנין פתולוגיה חדרים 308,313,316,318,306,312,319,210	
מטלה: אחסון אבקות (חדר 306)	
מספר עובדים: 2	

	תהליך:	שקילה
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: בינונית
	ציוד מגן אישי:	נשמית כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אזור כללי
V	נדיר	אבץ אוקסיד - אבק
		אבץ אוקסיד - נדפים
V	נדיר	טלק
		טלק- בר נשימה

מטלה: חדר דיסקציה (210) מספר עובדים: 15

	תהליך:	טיפול רפואי- ניתוח
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	נשמית כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אזור כללי יניקה מקומית
V	3-4 פעמים בשבוע	פורמאלדהיד
		פורמאלדהיד פורמאלדהיד

מטלה: הוראה ומחקר רפואי(חדר 318) מספר עובדים: 4

	תהליך:	עבודות מחקר ופיתוח-אחר
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	אזור כללי
V	נדיר	איזופרופנול, אמוניה
		די - אתיל אתר אמוניה איזופרופיל אלכוהול מתנול
V	נדיר	אתידיום ברומיד
		ETHIDIUM BROMIDE
V	נדיר	די - מתיל פורמאמיד
		די - מתיל פורמאמיד
V	נדיר	חומצה אצטית
		חומצה אצטית
V	נדיר	מתנול
		מתנול
V	נדיר	קסילן
		קסילן

	תהליך:	יצוב/קיבוע (fixation)
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדר
V	נדיר	פורמאלין
		פורמאלדהיד

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר	MSDS
כמות חומר זעירה	גורם חשיפה	שם המרכיב
אחוז מרכיב		

	תהליך: שטיפה/ניקוי- חיטוי	
	איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
	ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
	בקרת תהליך: אוורור כללי	

	מרכיבים בתהליך: אתנול	
V	יומית	אתנול
V	שבועית	חומצה גופרתית
V	שבועית	חומצה גופרתית
V	שבועית	פנול
V	נדיר	פנול
V	נדיר	קסילן
V	נדיר	קסילן

	תהליך: הכנת תערובת- דילול	
	איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: רגעי, כמות חומר בשימוש: מועטה	
	ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
	בקרת תהליך: מיזוג אוויר	
	אוורור כללי	

	מרכיבים בתהליך: פורמאלין	
V	נדיר	פורמאלין
V	נדיר	פורמאלדהיד

מחלקה: מעבדה נגיפים אנטי סרטנים/בנין פתולוגיה /חדר 351	
מטלה: מחקר נגיפים אנטי סרטנים	מספר עובדים: 2

	תהליך: מיצוי- DNA/RNA	
	איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
	ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
	בקרת תהליך: מנדף	

	מרכיבים בתהליך: SDS	
V	שבועית	SDS
V	שבועית	SODIUM DODECYL SULFATE
V	שבועית	כלורופורם
V	שבועית	כלורופורם
V	שבועית	פנול
V	שבועית	פנול

	תהליך: הרצה- ג'יל	
	איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
	ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
	בקרת תהליך: מנדף	

	מרכיבים בתהליך: ETHIDIUM BROMIDE	
V	יומית	ETHIDIUM BROMIDE
V	יומית	ETHIDIUM BROMIDE

	תהליך: יצוב/קיבוע (fixation)	
	איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
	ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
	בקרת תהליך: מנדף	

	מרכיבים בתהליך: פורמאלדהיד	
V	שבועית	פורמאלדהיד
V	שבועית	פורמאלדהיד
V	שבועית	4.00%

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר	MSDS
כמות חומר זעירה	גורם חשיפה	שם המרכיב
אחוז מרכיב		

	תהליך:	הכנת תערובת- טיטרציה
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	חומצה הידרוכלורית	שבועית
	מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית

	תהליך:	צביעה
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	מתנול	חודשית
	מרכיבים בתהליך:	מתנול

	תהליך:	הרדמה
	איפיון תהליך:	שיטה: ממוכן בהפעלה צמודה של עובד, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V	איזופלורן	שבועית
	מרכיבים בתהליך:	איזופלורן

מחלקה: מעבדת פוריות/בנין פתולוגיה/ חדרים 347,355	מטלה: מחקר פוריות
מספר עובדים: 11	

	תהליך:	שטיפה/ניקוי- חיטוי
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף אוורור כללי
V	אתנול	יומית
V	קסילן	יומית

	תהליך:	יצוב/קיבוע (fixation)
	איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
	ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
	בקרת תהליך:	מנדף
V V	מתנול	יומית
	מרכיבים בתהליך:	מתנול

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	כמות חומר זעירה	MSDS	חומר	גורם חשיפה	שם המרכיב
אחוז מרכיב					
תהליך:					
מיצוי- DNA/RNA					
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה					
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים					
בקרת תהליך: אוורור כללי					
מרכיבים בתהליך:					
V	V	דו חודשית	איזופרופיל אלכוהול		
			איזופרופיל אלכוהול		
V	V	שבועית	חומצה הידרוכלורית		
			חומצה הידרוכלורית		
V	V	דו חודשית	כלורופורם		
			כלורופורם		
תהליך:					
הרצה- ג'יל					
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה					
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים					
בקרת תהליך: מנדף					
מרכיבים בתהליך:					
V	V	דו חודשית	ETHIDIUM BROMIDE		
			ETHIDIUM BROMIDE		
V	V	דו חודשית	פנול		
			פנול		
מחלקה: המרכז הרפואי אוניברסיטאי סורוקה/מעבדה לוירולוגיה/בנין פתולוגיה/חדרים 231,244,240					
מטלה: מחקר של וירולוגיה					
מספר עובדים: 8					
תהליך:					
יצוב/קיבוע (fixation)					
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה					
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים					
בקרת תהליך: מנדף					
מרכיבים בתהליך:					
V	V	חודשית	איזופרופיל אלכוהול		
			איזופרופיל אלכוהול		
V	V	שבועית	מתנול		
			מתנול		
V	V	שבועית	פורמאלין		
			פורמאלדהיד		
תהליך:					
צביעה					
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה					
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים					
בקרת תהליך: מנדף					
מרכיבים בתהליך:					
V	V	שבועית	חומצה אצטית		
			חומצה אצטית		
תהליך:					
הכנת תערובת					
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה					
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים					
בקרת תהליך: מנדף					
מרכיבים בתהליך:					
V	V	חודשית	חומצה הידרוכלורית		
			חומצה הידרוכלורית		

איפיון של מטלות ותהליכים

MSDS	תדירות שימוש	כמות חומר זעירה	חומר	גורם חשיפה	שם המרכיב
V	V	יומית	שטיפה/ניקוי	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
				מנדף	ציוד מגן אישי:
					בקרת תהליך:
V	V	יומית	אתנול	מתנול	מרכיבים בתהליך:
מחלקה: מעבדה וירולוגיה/בנין פתולוגיה חדר 258					
מטלה: מחקר של וירולוגיה					
מספר עובדים: 5					
			שטיפה/ניקוי- DNA	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
				אזור כללי	ציוד מגן אישי:
					בקרת תהליך:
V	V	יומית	איזופרופיל אלכוהול	איזופרופיל אלכוהול	מרכיבים בתהליך:
V	V	יומית	מתנול	מתנול	מרכיבים בתהליך:
			שטיפה/ניקוי- חיטוי	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
				אזור כללי	ציוד מגן אישי:
					בקרת תהליך:
V	V	יומית	אתנול	אתנול	מרכיבים בתהליך:
			שטיפה/ניקוי- חילבוני	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
				מנדף	ציוד מגן אישי:
					בקרת תהליך:
V	V	יומית	כלורופורם	כלורופורם	מרכיבים בתהליך:
			יצוב/קיבוע (fixation)	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
				מנדף	ציוד מגן אישי:
					בקרת תהליך:
V	V	שבועית	פורמאלין	פורמאלדהיד	מרכיבים בתהליך:
			4.00%		
			עבודות מחקר ופיתוח-אחר	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה, תהליך חם	תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	איפיון תהליך:
				מנדף	ציוד מגן אישי:
					בקרת תהליך:
V		חודשית	SDS	SDS	מרכיבים בתהליך:
					SODIUM DODECYL SULFATE

איפיון של מטלות ותהליכים

	חומר	תדירות שימוש	כמות חומר זעירה	MSDS
	גורם חשיפה	אחוז מרכיב	שם המרכיב	
תהליך:	הכנת תערובת- בופרים			
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה			
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים			
בקרת תהליך:	מנדף			
מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית	חודשית	V	V
	חומצה הידרוכלורית			
מרכיבים בתהליך:	חומצה זרחתית	חודשית	V	V
	חומצה זרחתית			

מחלקה: מעבדה וירולוגיה/בנין פתולוגיה חדר 248

				מספר עובדים: 4
--	--	--	--	----------------

	שטיפה/ניקוי			
תהליך:	שטיפה/ניקוי			
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה			
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים			
בקרת תהליך:	אזור כללי			
מרכיבים בתהליך:	אתנול	יומית	V	V
	אתנול			

	עבודות מחקר ופיתוח-אחר			
תהליך:	עבודות מחקר ופיתוח-אחר			
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה			
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים			
בקרת תהליך:	אזור כללי			
מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית	שבועית	V	V
	חומצה הידרוכלורית			

מחלקה: מעבדה אנדוקרנית בנין כירורגיה חדר 619, 615

				מספר עובדים: 6
--	--	--	--	----------------

	שטיפה/ניקוי- חיטוי			
תהליך:	שטיפה/ניקוי- חיטוי			
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה			
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים			
בקרת תהליך:	אזור כללי			
מרכיבים בתהליך:	אתנול	יומית	V	V
	אתנול			

	הרדמה- איסור שימוש באיזופלורן			
תהליך:	הרדמה- איסור שימוש באיזופלורן			
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה			
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים			
בקרת תהליך:	מנדף			
מרכיבים בתהליך:	איזופלורן	שבועית	V	V
	איזופלורן			

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה	MSDS
שם המרכיב	גורם חשיפה
אחוז מרכיב	מחלקה: מעבדה אנדוקרינית/בנין כירורגי ישן /חדרים 6,15,19
מספר עובדים: 9	מטלה: מחקר של אינדוקריניה

	תהליך: הפרדה כימית- המסה
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	מנדף
מרכיבים בתהליך:	טטרה-הידרופורן
V V	יומית

	תהליך: מיצוי
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	מנדף
מרכיבים בתהליך:	די - מתיל פורמאמיד
V V	3-4 פעמים בשבוע
מרכיבים בתהליך:	די - מתיל פורמאמיד
V V	3-4 פעמים בשבוע
מרכיבים בתהליך:	הקסן-נורמלי
V V	שבועית
מרכיבים בתהליך:	כלורופורם
V V	שבועית

	תהליך: הכנת תערובת- טיטרציה
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	מנדף
מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית
V V	נדיר

	מחלקה: מעבדה למחלות זיהומיות מבוגרים/בנין כירורגי ישן/חדר 457
מספר עובדים: 6	מטלה: מחקר של מחלות זיהומיות מבוגרים

	תהליך: שקילה- הכנת סטוקים
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	נשמית
מרכיבים בתהליך:	מנדף
V V	חודשית
מרכיבים בתהליך:	SDS
V V	SODIUM DODECYL SULFATE

	תהליך: יצוב/קיבוע (fixation)
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	מנדף
מרכיבים בתהליך:	פורמאלדהיד
V V	חודשית
מרכיבים בתהליך:	פורמאלדהיד
V V	4.00%
מרכיבים בתהליך:	קסילן
V V	חודשית
מרכיבים בתהליך:	קסילן

איפיון של מטלות ותהליכים

MSDS	תדירות שימוש	כמות חומר זעירה	חומר	שטיפה/ניקוי- חיטוי	תהליך:
שם המרכיב	אחוז מרכיב		גורם חשיפה	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
				אזור כללי	בקרת תהליך:
V	V	שבועית		אצטון	מרכיבים בתהליך:
				אצטון	
V	V	יומית		אתנול	
				אתנול	
				הכנת תערובת	תהליך:
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
				מנדף	בקרת תהליך:
V		חודשית	חומצה הידרוכלורית	חומצה הידרוכלורית	מרכיבים בתהליך:
			חומצה הידרוכלורית		

מחלקה: מעבדה לחקר השמנה/פתולוגיה/חדר 217,216,202,205

מספר עובדים: 5

מטלה: מחקר השמנה

				מיצוי- DNA/RNA/חילבונים	תהליך:
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
				אזור כללי	בקרת תהליך:
V	V	3-4 פעמים בשבוע	ETHIDIUM BROMIDE		מרכיבים בתהליך:
			ETHIDIUM BROMIDE		
V	V	חודשית		טלואן	
				טלואן	
V	V	דו חודשית		מתנול	
				מתנול	
				שטיפה/ניקוי- חיטוי	תהליך:
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
				אזור כללי	בקרת תהליך:
V	V	חודשית	אתנול	אתנול	מרכיבים בתהליך:
			אתנול		

				מיצוי	תהליך:
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
				אזור כללי	בקרת תהליך:
				מנדף	
V		חודשית	SDS	SDS	מרכיבים בתהליך:
			SODIUM DODECYL SULFATE		
V	V	שבועית		כלורופורם	
				כלורופורם	
V	V	שבועית		פנול	
				פנול	

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה MSDS	גורם חשיפה
שם המרכיב	אחוז מרכיב
מחלקה: מעבדה נפרולוגיה/בנין כירורגי ישן/חדר 4-59	
מטלה: מחקר נפרולוגיה	מספר עובדים: 6

תהליך: הרדמה- איסור שימוש באיזופלורן	
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך: אוורור כללי	

מחלקה: מעבדה הימוטולוגיה/בנין כירורגי ישן/חדר 4-61	
מטלה: מחקר הימוטולוגיה	מספר עובדים: 7

תהליך: הרדמה- איסור שימוש באיזופלורן	
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך: אוורור כללי	

מחלקה: בניין M-9- בית החיות	
מטלה: מחקר, חדרים 11-16	מספר עובדים: 4

תהליך: הרדמה- מתבצעת בבית החיות	
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך: אוורור יניקה-דחיפה	
מרכיבים בתהליך: איזופלורן	3-4 פעמים בשבוע
איזופלורן	V

מחלקה: בניין M-6 מעבדה פרופ' רוני עוז, חדר 424	
מטלה: מחקר	מספר עובדים: 4

תהליך: הרדמה	
איפיון תהליך: שיטה: ממוכן בהפעלה צמודה של עובד, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה	
בקרת תהליך: אוורור כללי	
מרכיבים בתהליך: הלוטן	3-4 פעמים בשבוע
הלוטן	V

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	כמות חומר זעירה	MSDS
גורם חשיפה	אחוז מרכיב	שם המרכיב
מחלקה: מעבדה של חגית כהן/ביתן 7/ב"ח פסיכיאטריה		
מטלה: נתוחים		מספר עובדים: 2

תהליך: הרדמה	איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
בקרת תהליך: אוורור כללי יניקה מקומית מיזוג אוויר	מרכיבים בתהליך: איזופלורן איזופלורן	
מרכיבים בתהליך: איזופלורן איזופלורן	חודשית	V

מחלקה: פנימיות-חדר MRI, 639		
מטלה: בדיקת MRI		מספר עובדים: 1

תהליך: הרדמה	איפיון תהליך: שיטה: אוטומטי ללא שהות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה	
בקרת תהליך: אוורור כללי מיזוג אוויר יניקה מקומית	מרכיבים בתהליך: איזופלורן איזופלורן	
מרכיבים בתהליך: איזופלורן איזופלורן	3-4 פעמים בשבוע	V

החומר הנכלל בסקר הנו כפי שהוצג ע"י נציג הלקוח בפני מבצע הסקר, ביום ביצוע הסקר

בוצע על ידי בודק מוסמך: **טקצ'מן אלכס**

תכנית ניטור			
מחלקה/מטלה/תהליך	מספר דגימות	גורמים לניטור	סוג תקן:
פנימיות- מעבדה של יורם עציון, חדר 674/675			
מחקר הפראות קצב לב (חדר 674) / 3 עובדים			
הרדמה	2	איזופלורן	TWA
מעבדה מיקרוביולוגיה ואימונולוגיה/בנין M5/M6 /חדרים 140,144,146			
ניתוח חדר 146 / 2 עובדים			
הרדמה (מתבצע בבית החיות)	2	איזופלורן	TWA
מעבדה אימונולוגיה/בנין M6 /חדר 136,141			
מחקר של אימונולוגיה(חדר 136) / 4 עובדים			
הרדמה	2	איזופלורן	TWA
מעבדות הוראה ומחקר רפואי/בנין פתולוגיה חדרים 308,313,316,318,306,312,319,210			
הוראה ומחקר רפואי(חדר 318) / 4 עובדים			
עבודות מחקר ופיתוח-אחר	2	איזופרופיל אלכוהול	TWA
עבודות מחקר ופיתוח-אחר	2	אמוניה	TWA
חדר דיסקציה (210) / 15 עובדים			
טיפול רפואי (ניתוח)	3	פורמאלדהיד	TWA
טיפול רפואי (ניתוח)	16	פורמאלדהיד	Ceiling
בניין M-9- בית החיות			
מחקר, חדרים 11-16 / 4 עובדים			
הרדמה (מתבצעת בבית החיות)	4	איזופלורן	TWA
בניין M-6 מעבדה פרופ' רוני עזוז, חדר 424			
מחקר / 4 עובדים			
הרדמה	2	הלותן	TWA
פנימיות-חדר MRI, 639			
בדיקת /עובד אחד MRI			
הרדמה	1	איזופלורן	TWA

בוצע על ידי בודק מוסמך: טקצ'מן אלכס

טופס מהדורה 3

