

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה  
אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

## היתר עיסוק בחומר רדיואקטיבי או במוצר המכיל חומר רדיואקטיבי

מספר היתר : 10007 (מספר פנימי 10007)

בתוקף סמכויותי על פי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו-11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ס 1980, כפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה –

### ל : בית חולים ברזילי אשקלון

**כתובת :** רחוב ההסתדרות 3 אשקלון 7830600, טלפון : 08-6745544

היתר לעיסוק בחומר (ים) הרדיואקטיבי(ים) או במוצרי(ים) המכיל(ים) (חומר) (ים) רדיואקטיבי(ים) (המפורט) (ים) (בנספח) (ים) להיתר זה המהווה(ים) חלק בלתי נפרד ממנו .

האחראי מטעם בעל ההיתר לעניין ביצוע הוראות היתר זה ותנאיו (להלן- האחראי) על בטיחות הקרינה (הוא :

ד"ר רייטבלט אלכסנדר, תעודת זהות מס': 303818017  
מען פרטי : ישפה 9, אשקלון, טלפון : 0774600876

ממלא מקום אחראי בטיחות קרינה :

בן חיים סיגלית, תעודת זהות מס': 24170037  
מען פרטי : חטיבת עציוני 7, אשקלון, טלפון : 08-6780001

**תוקף ההיתר מ- 26/03/2017 ועד 15/05/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם .**

### תנאים מוקדמים

1. תנאי מוקדם להיתר זה, קבלת רשיון עסק ע"י הרשות המקומית

### תנאים כלליים

1. מקבל ההיתר לא יעביר, לא יספק ולא ימכור חומר רדיואקטיבי או מוצר המכיל חומר רדיואקטיבי, נשוא היתר זה, אלא לבעל היתר לעיסוק בחומר רדיואקטיבי ובכפוף לתנאיו, וידווח מיד על כל העברה, אספקה או מסירה כאמור, לנותן היתר זה.  
הערה: תנאי זה אינו חל על העוסקים בגלאי אש/ עשן.
2. מקבל ההיתר לא יעסוק בחומר הרדיואקטיבי או במוצר המכיל חומר רדיואקטיבי אלא רק במיתקן רדיואקטיבי ובמיגבלות סוג החומר והכמות המותרת לשימוש במיתקן.
3. בעל ההיתר ימסור לנותן היתר זה או לנציג מטעמו, לפי דרישתו, מידע מלא ומפורט בעל ענין הנוגע לעיסוקו בחומר רדיואקטיבי או במוצר המכיל חומר רדיואקטיבי.
4. בעל ההיתר ינקוט בעצמו, או באמצעות האחראי על בטיחות הקרינה, באמצעי הבטיחות, המדידה והניטור ככל הדרוש לשם הבטחת מניעת סיכוני קרינה לאדם ולסביבה .
5. מקבל ההיתר ירשה לעסוק מטעמו בחומר רדיואקטיבי או במוצר המכיל חומר רדיואקטיבי אך ורק לאנשי מקצוע מיומנים בתחום הטיפול בחומרים או במוצרים רדיואקטיביים .
6. אחסון חומרים רדיואקטיביים או מכשיר המכיל חומר רדיואקטיבי יתבצע על פי דרישות מפרט מכון התקנים הישראלי מפרט מת"י מפמ"כ 404, "אחסון חומרים רדיואקטיביים", תשרי תשנ"ו, אוקטובר 1995.
7. בכל מקרה של הפסקת השימוש בחומר רדיואקטיבי במתקן/ במעבדה, חייב אחראי בטיחות קרינה של המוסד להציג למשרד אישור ממעבדה מוסמכת לקרינה, כי לאחר פינוי החומרים, המתקן/ המעבדה נבדקו, ונמצאו

**מדינת ישראל**  
**המשרד להגנת הסביבה**  
**אגף מניעת רעש וקרינה**

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
☒ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

- נקיים מזהומים ומשאריות חומרים רדיואקטיביים. האישור יועבר אלינו מיד עם קבלתו, ויצורף להודעה על סגירת המתקן/ המעבדה והבקשה לבטל אותם מן ההיתר.
8. יש לפרסם בכל מתקן:  
א. נהלי בטיחות קרינה.  
ב. היתר למיתקן. תנאי זה אינו חל על יבואנים שאינם עוסקים פיסית במקורות ר"א.
9. יש לבצע בדיקות תעסוקתיות סביבתיות בכל שנה, בתקופה שבין חודשיים לשלושה חודשים לפני מועד חידוש ההיתר. הבדיקות חייבות לכלול את כל המתקנים, כולל מיתקנים שנסגרו לאחר הבדיקה האחרונה ו/או מתקנים חדשים. תנאי זה אינו חל על יבואנים שאינם עוסקים פיזית במקורות ר"א.
10. **חידוש היתר**: ההיתר ניתן לתקופה של שנה או פחות. שלושה חודשים לפני תאריך תום תוקף ההיתר יש להגיש בקשה בכתב לחידוש ההיתר. יש לציין בבקשה את כל פרטי החומרים המבוקשים לקבלת היתר (פרטי מתקנים, פרטי החומרים הרדיואקטיביים, פרטי אחראי בטיחות קרינה ופרטי המוסד). יש לצרף לבקשה דוח בדיקת המתקנים על ידי מעבדה מוסמכת. במידה ומפורטים בדוח המעבדה ליקויים, יש לטפל בהם לפני יום חידוש ההיתר.
11. **עדכון היתר**:  
א. יש להגיש בקשה בכתב על כל שינוי בפרטי ההיתר במשך תקופת ההיתר, לפני מועד ביצוע השינוי, במועד המוקדם ביותר הידוע לאחראי בטיחות קרינה. יש לבצע את השינוי רק אחרי קבלת אישור המשרד.  
ב. עבור כל הזמנה לחומר רדיואקטיבי במוסד או פינוי של חומר רדיואקטיבי מהמוסד אחראי בטיחות קרינה או ממלא מקומו במוסד חייב להגיש בקשה בכתב למשרד. יש להזמין או לפנות את החומר רק אחרי קבלת האישור מהמשרד.
12. **סגירת היתר**: יש להגיש בקשה בכתב למשרד מטעם בעל (או מנהל) המוסד. יש לצרף לבקשה תעודה עבור פינוי החומרים הרדיואקטיביים מהמוסד ודוח בדיקת המתקנים מטעם מעבדה מוסמכת לקרינה.

תנאים ספציפיים למתקן

1. מקבל ההיתר לא יעביר, לא יספק ולא ימכור את המיתקן הרדיואקטיבי נשוא היתר זה או החומרים הרדיואקטיביים שבו, אלא לבעל היתר להקמה ולעיסוק במיתקן הרדיואקטיבי כאמור ובכפוף לתנאיו, וידווח מיד על כל העברה, אספקה או מסירה כאמור, לנותן היתר זה.
2. אין להכניס למיתקן הרדיואקטיבי נשוא היתר זה חומרים רדיואקטיביים אחרים ממה שמפורט בנספחים להיתר.
3. אין להכניס חומרים רדיואקטיביים למיתקן הרדיואקטיבי נשוא היתר זה אלא על פי היתר עיסוק בחומרים רדיואקטיביים בהתאם לתקנה 3 של התקנות ובכפיפות לתנאיו.
4. בעל ההיתר ימסור לנותן היתר זה או לנציג מטעמו, לפי דרישתו, מידע מלא ומפורט בכל עניין הנוגע לעיסוקו במיתקן הרדיואקטיבי נשוא היתר זה או בחומרים הרדיואקטיביים שבו.
5. בעל ההיתר ינקוט בעצמו, או באמצעות האחראי על בטיחות הקרינה, באמצעי הבטיחות המדידה והניטור ככל הדרוש לשם הבטחת מניעת סיכוני קרינה לאדם ולסביבה.
6. מקבל ההיתר ירשה לעסוק מטעמו במיתקן הרדיואקטיבי או בחומרים הרדיואקטיביים שבו אך ורק לאנשי מקצוע מיומנים בתחום הטיפול בחומרים ובמיתקנים רדיואקטיביים כאמור.

תנאי עיסוק

1. יש לפנות פסולת ר"א לקמ"ג ולדווח לנו בכתב על כל פינוי בעת הפינוי, בצירוף פרטים (תאריך, מס' חביות, תכולה)
2. אין לחרוג מן ההגבלות החלות על רמות האקטיביות המירבית למעבדות מסוג C
3. יש לפרסם נהלי בטיחות קרינה בכל מעבדה
4. יש לבצע בדיקה שנתית, המוודאת את שלמות ונקיון המקורות החתומים שברשותכם מזהומם חיצוני, באמצעות מעבדה מוסמכת לקרינה המיועדת לבדיקות אלו.
5. יש לפרסם בכל מתקן את ההיתר המתאים לאותו מתקן
6. בכל מקרה של הפסקת השימוש בחומר רדיואקטיבי במיתקן/מעבדה, חייב אחראי בטיחות קרינה של המוסד להציג לאגף בטיחות קרינה, אישור ממעבדה מוסמכת, כי לאחר פינוי החומרים, המתקן/המעבדה נבדקו, ונמצאו נקיים מזהומים ומשאריות חומרים רדיואקטיביים. האישור יועבר אלינו מיד עם קבלתו, ויצורף להודעה על סגירת המתקן/המעבדה והבקשה לבטל אותם מן ההיתר

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה  
אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 📠 02-6495869 ☎  
✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

7. יש לבצע בדיקות תעסוקתיות סביבתיות בכל שנה, בתקופה שבין חודשיים לשלושה חודשים לפני מועד חידוש ההיתר. הבדיקות חייבות לכלול את כל המיתקנים, כולל המיתקנים שנסגרו לאחר הבדיקה האחרונה. תנאי זה אינו חל על יבואנים שאינם עוסקים פיזית במקורות ר"א
8. יש להגיש בקשה בכתב על כל שינוי בפרטי ההיתר, ובפרט באינוונטר החומרים, בפרטי אחראי בטיחות קרינה וממלא מקומו, בכתובת המוסד או המיתקן, לפני מועד ביצוע השינוי, במועד המוקדם ביותר הידוע למבקש השינוי
9. כל הזמנה לחומר ר"א במוסד, חייבת לקבל אישורו בכתב של אחראי בטיחות קרינה או ממלא מקומו
10. יש לפרסם בכל מתקן את ההיתר המתאים לאותו מתקן
11. יש לבצע בדיקה שנתית, המוודאת את שלמות ונקיון המקורות החתומים שברשותכם מזהום חיצוני, באמצעות מעבדה מוסמכת לקרינה המיועדת לבדיקות אלו.
12. יש למלא ולהחזיר טפסי הבקשה לחידוש ההיתר שהנכם מקבלים אחת לשנה, ולתקן את כל הפרטים שחלו בהם שינויים ( התיקונים יירשמו ע"ג תדפיס טופס פרטי ההיתר ). גם אם לא חלו שינויים, יש להצהיר כי כל הפרטים נבדקו ונמצאו נכונים
13. יש לפנות לקמ"ג מקורות ר"א שאינם בשימוש
14. עליכם להודיענו בדוא"ל את מספרו הסידורי של כל מקור חתום שהנכם מקבלים או מפנים, לא יאוחר ממועד קבלתו/ פינויו, ולציין האקטיביות ותאריך הייצור של המקור שהתקבל

תנאים מיוחדים

15. 28/3/17 – עד תאריך 1.9.17 יש לשלוח למשרד עדכון דוח הערכת סיכונים עם השימוש ב TECHNEGAS.

**מדינת ישראל**  
**המשרד להגנת הסביבה**  
**אגף מניעת רעש וקרינה**

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

**סיכום להיתר 10007 (מספר פנימי 10007)**

**שם המוסד :** בית חולים ברזילי אשקלון  
**רמת סיכון :** 3.49E-01 D

**טבלת סיכום מצאי מקורות חתומים במוסד**

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות לתאריך הייצור	אקטיביות מרבית במתקן
1	Co-57	mCi 116.20	mCi 25
2	Cs-137	µCi 30	µCi 10

**טבלת סיכום הגבלת כמויות למקורות פתוחים במוסד - לחודש, תאריך ספירת מלאי - 16/03/2017**

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות במלאי	אקטיביות תנועה לחודש	אקטיביות מרבית במתקן
1	Ga-67	mCi 70	mCi 280	mCi 70
2	I-123	mCi 15	mCi 15	mCi 15
3	I-131	mCi 502	Ci 1.21	Ci 1.20
4	In-111	mCi 3	mCi 12	mCi 12
5	Mo-99/Tc-99m	Ci 1.50	Ci 6	Ci 1.50
6	P-32	mCi 4	mCi 4	mCi 1
7	Ra-223	mCi 10	mCi 20	mCi 5
8	Se-75	µCi 300	µCi 300	µCi 300
9	Sr-89	mCi 4	mCi 4	mCi 4
10	Tc-99m	Ci 2	Ci 45	Ci 1.50
11	Tl-201	mCi 100	mCi 340	mCi 85
12	Y-90	mCi 4	mCi 4	mCi 4

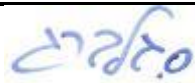
**רשימת נספחים להיתר**

מספר נספח	מספר קבוע	שם	מיקום	הערות
1	1	מעבדה רפואה מולקולרית	בנין מרפאות חוץ, קומה 3	
2	15	חדר אחסון, הכנה והזרקות	בנין מרפאות חוץ, קומת קרקע, מכון לרפואה גרעינית	
3	10	חדר מאמץ	בנין מרפאות חוץ, קומת קרקע, המכון לרפואה גרעינית	
4	13	חדר מיפויים	בנין מרפאות חוץ, קומת קרקע, מכון לרפואה גרעינית	

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה  
אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

	בנין מרפאות חוץ, קומת קרקע, מכון לרפואה גרעינית	חדר UPTAKE	14	5
מתאריך-2006.9.25	בנין אישפוז חדש, קומה 4, מחלקה פנימית ב', חדר 21	חדר אישפוז עבור טיפול ביוד 131	7	6
	בנין אישפוז חדש, קומת מרתף	מחסן לפסולת ר"א	6	7



הממונה על הקרינה הסביבתית

א' ניסן תשע"ז  
28 מרץ 2017

תאריך הדפסה

במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של  
מקור וכ"י) יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה **08-9253321**

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה  
אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 📠 02-6495869 📠  
✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

**נספח מספר 1**  
**להיתר מספר 10007 (מספר פנימי 10007)**  
**היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו**

נספח מס' סידורי - 1  
נספח מס' קבוע - 1

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו- 11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ם 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

**שם המוסד : בית חולים ברזילי אשקלון**

**תוקף ההיתר מ- 26/03/2017 ועד 15/05/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.**

היתר להקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 10007 כלהלן :

מעבדה רפואה מולקולרית	<b>שם המיתקן :</b>
בנין מרפאות חוץ, קומה 3	<b>מיקום המיתקן :</b>
	<b>מטרת השימוש :</b>
רפואה	<b>סוג המוסד :</b>
מעבדה (CLASS C)	<b>סוג מיתקן :</b>
מחקר	<b>סוג העיסוק :</b>
בתוקף	<b>ססטוס ההיתר :</b>
	<b>הערות :</b>
3.70E-06 E	<b>רמת סיכון :</b>

**מדינת ישראל**  
**המשרד להגנת הסביבה**  
**אגף מניעת רעש וקרינה**

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) 📠 02-6495870 📠 02-6495869 📞  
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

טבלת הגבלת כמויות למקורות פתוחים במתקן, תאריך ספירת מלאי - 16/03/2017

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות במלאי		אקטיביות תנועה		תקופה תנועה	אקטיביות ליחידה בסיסית/סט/קוט	יישום	קטגוריה	סוג קרינה שבשימוש	מצב צבירה בתהליך	סטטוס מקור	לסכס כן/לא
		mCi	4	1	mCi								
1	P-32	mCi	4	1	mCi	שבוע	1	סימון תרבות		ביתא	נוזל	קיים	כן

  
 \_\_\_\_\_  
 הממונה על הקרינה הסביבתית

אי ניסן תשע"ז  
 28 מרץ 2017  
 \_\_\_\_\_  
 תאריך הדפסה

**במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה 08-9253321**

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה  
אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

## נספח מספר 2

להיתר מספר 10007 (מספר פנימי 10007)

### היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 2  
נספח מס' קבוע - 15

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו-11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ס 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

**שם המוסד : בית חולים ברזילי אשקלון**

**תוקף ההיתר מ- 26/03/2017 ועד 15/05/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.**

היתר להקמת מתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 10007 כלהלן :

שם המתקן :	חדר אחסון, הכנה והזרקות
מיקום המתקן :	בנין מרפאות חוץ, קומת קרקע, מכון לרפואה גרעינית
מטרת השימוש :	
סוג המוסד :	רפואה
סוג מתקן :	מעבדה (CLASS C)
סוג העיסוק :	רפואה גרעינית
ססטוס ההיתר :	בתוקף
הערות :	
רמת סיכון :	



**מדינת ישראל**  
**המשרד להגנת הסביבה**  
**אגף מניעת רעש וקרינה**

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

טבלת מצאי מקורות חתומים במתקן

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות לתאריך הייצור	תאריך ייצור	אקטיביות ליחידה בסיסית/סט בודד	יישום	קטגוריה	סוג קרינה שבשימוש	מס' מקור חתום	סטטוס מקור חתום
1	Co-57	mCi	25		כיול		גאמא		בהזמנה
2	Co-57	mCi	20	10/12/2014	כיול		גאמא	BM01L201 4314103	קיים
3	Co-57	mCi	20	19/01/2017	כיול		גאמא	1922-119	קיים
4	Co-57	μCi	200	01/02/2017	*אבחון*		גאמא	N9-831	קיים
5	Co-57	μCi	200	01/02/2017	*אבחון*		גאמא	N9-835	קיים
6	Co-57	μCi	200	01/02/2017	*אבחון*		גאמא	1910-38-1	קיים
7	Co-57	μCi	200	01/02/2017	*אבחון*		גאמא	1910-38-2	קיים
8	Co-57	μCi	200	01/02/2017	*אבחון*		גאמא	1910-38-3	קיים
9	Co-57	μCi	200	01/02/2017	*אבחון*		גאמא	1910-38-4	קיים
10	Cs-137	μCi	10	01/07/2013	כיול		גאמא	1669-66-7	קיים

טבלת הגבלת כמויות למקורות פתוחים במתקן, תאריך ספירת מלאי - 16/03/2017

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות במלאי	אקטיביות תנועה	תקופה תנועה	אקטיביות ליחידה בסיסית/סט/קיט	יישום	קטגוריה	סוג קרינה שבשימוש	מצב צבירה בתהליך	סטטוס מקור	לסכום כן/לא ?
1	Ga-67	mCi	70	mCi	70	שבוע		גאמא	נוזל	קיים	כן
2	Se-75	μCi	300	μCi	300	חודש		גאמא	נוזל	קיים	כן
3	Sr-89	mCi	4	mCi	4	חודש		ביתא	נוזל	קיים	כן
4	Y-90	mCi	4	mCi	4	חודש		ביתא	נוזל	קיים	כן
5	Mo-99/Tc-	Ci	1.5	Ci	1.5	שבוע		גאמא	נוזל	קיים	כן

**מדינת ישראל**  
**המשרד להגנת הסביבה**  
**אגף מניעת רעש וקרינה**

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

													99m	
כ	קיים	נוזל	גאמא		*אבחון*	30	mCi	יום	1.5	Ci	<b>2</b>	Ci	Tc-99m	6
כ	קיים	נוזל	גאמא		*אבחון*	5	mCi	חודש	12	mCi	<b>3</b>	mCi	In-111	7
כ	קיים	נוזל	גאמא		*אבחון*	5	mCi	חודש	15	mCi	<b>15</b>	mCi	I-123	8
כ	קיים	מוצק	גאמא		*טיפול*	200	mCi	חודש	1200	mCi	<b>500</b>	mCi	I-131	9
כ	קיים	מוצק	גאמא		*אבחון*	100	μCi	שבוע	1500	μCi	<b>2000</b>	μCi	I-131	10
כ	קיים	נוזל	גאמא		*אבחון*	85	mCi	שבוע	85	mCi	<b>100</b>	mCi	Tl-201	11
כ	קיים	נוזל	אלפא		*טיפול*	0.2	mCi	שבוע	5	mCi	<b>10</b>	mCi	Ra-223	12

  
 \_\_\_\_\_  
 הממונה על הקרינה הסביבתית

אי ניסן תשע"ז  
 28 מרץ 2017  
 \_\_\_\_\_  
 תאריך הדפסה

**במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה 08-9253321**

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה  
אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

### נספח מספר 3

להיתר מספר 10007 (מספר פנימי 10007)

## היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 3  
נספח מס' קבוע - 10

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו-11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ס 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

**שם המוסד : בית חולים ברזילי אשקלון**

**תוקף ההיתר מ- 26/03/2017 ועד 15/05/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.**

היתר להקמת מתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 10007 כלהלן :

שם המתקן :	חדר מאמץ
מיקום המתקן :	בנין מרפאות חוץ, קומת קרקע, המכון לרפואה גרעינית
מטרת השימוש :	
סוג המוסד :	רפואה
סוג מתקן :	מעבדה (CLASS C)
סוג העיסוק :	רפואה גרעינית
ססטוס ההיתר :	בתוקף
הערות :	
רמת סיכון :	0.00E+00 E

**מדינת ישראל**  
**המשרד להגנת הסביבה**  
**אגף מניעת רעש וקרינה**

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

טבלת הגבלת כמויות למקורות פתוחים במתקן, תאריך ספירת מלאי - 16/03/2017

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות במלאי		אקטיביות תנועה		תקופה תנועה	אקטיביות ליחידה בסיסית/סט/קיט	יישום	קטגוריה	סוג קרינה שבשימוש	מצב צבירה בתהליך	סטטוס מקור	לסכס כן/לא ?
		Ci	30	Ci	0.9								
1	Tc-99m	Ci	30	Ci	0.9	יום	mCi	*אבחון*		גאמא	נוזל	קיים	לא
2	Tl-201	mCi	3	mCi	85	שבוע	mCi	*אבחון*		גאמא	נוזל	קיים	לא

  
 \_\_\_\_\_  
 הממונה על הקרינה הסביבתית

אי ניסן תשע"ז  
 28 מרץ 2017  
 \_\_\_\_\_  
 תאריך הדפסה

**במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה 08-9253321**

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה  
אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

## נספח מספר 4

להיתר מספר 10007 (מספר פנימי 10007)

### היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 4  
נספח מס' קבוע - 13

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו- 11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ם 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

**שם המוסד : בית חולים ברזילי אשקלון**

**תוקף ההיתר מ- 26/03/2017 ועד 15/05/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.**

היתר להקמת מתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 10007 כלהלן :

שם המתקן :	חדר מיפויים
מיקום המתקן :	בנין מרפאות חוץ, קומת קרקע, מכון לרפואה גרעינית
מטרת השימוש :	
סוג המוסד :	רפואה
סוג מתקן :	מעבדה (CLASS C)
סוג העיסוק :	רפואה גרעינית
ססטוס ההיתר :	בתוקף
הערות :	
רמת סיכון :	0.00E+00 E

**מדינת ישראל**  
**המשרד להגנת הסביבה**  
**אגף מניעת רעש וקרינה**

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464






טבלת מצאי מקורות חתומים במתקן

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות לתאריך הייצור	תאריך ייצור	אקטיביות ליחידה בסיסית/סט בודד	יישום	קטגוריה	סוג קרינה שבשימוש	מס' מקור חתום	סטטוס מקור חתום
1	Co-57	mCi	10/12/2014	20	כיול		גאמא	BM01L2014 314103	קיים
2	Co-57	mCi	19/01/2017	20	כיול		גאמא	1922-119	קיים
3	Co-57	μCi	01/02/2017	200	*אבחון*		גאמא	N9-831	קיים
4	Co-57	μCi	01/02/2017	200	*אבחון*		גאמא	N9-835	קיים
5	Co-57	μCi	01/02/2017	200	*אבחון*		גאמא	1910-38-1	קיים
6	Co-57	μCi	01/02/2017	200	*אבחון*		גאמא	1910-38-2	קיים
7	Co-57	μCi	01/02/2017	200	*אבחון*		גאמא	1910-38-3	קיים
8	Co-57	μCi	01/02/2017	200	*אבחון*		גאמא	1910-38-4	קיים

טבלת הגבלת כמויות למקורות פתוחים במתקן, תאריך ספירת מלאי - 16/03/2017

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות במלאי	אקטיביות תנועה	תקופה תנועה	אקטיביות ליחידה בסיסית/סט/קיט	יישום	קטגוריה	סוג קרינה שבשימוש	מצב צבירה בתהליך	סטטוס מקור	לסכם ? כן/לא
1	Ga-67	mCi	10	mCi	70	שבוע		גאמא	נוזל	קיים	לא
2	Tc-99m	Ci	60	Ci	1.2	יום		גאמא	נוזל	קיים	לא
3	In-111	mCi	3	mCi	12	חודש		גאמא	נוזל	קיים	לא
4	Tl-201	mCi	6	mCi	85	שבוע		גאמא	נוזל	קיים	לא

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה  
אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il)  [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il)  02-6495870  02-6495869   
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 



הממונה על הקרינה הסביבתית

א' ניסן תשע"ז  
28 מרץ 2017

תאריך הדפסה

במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של  
מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה 08-9253321

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה  
אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

## נספח מספר 5

להיתר מספר 10007 (מספר פנימי 10007)

### היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 5  
נספח מס' קבוע - 14

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו- 11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ם 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

**שם המוסד : בית חולים ברזילי אשקלון**

**תוקף ההיתר מ- 26/03/2017 ועד 15/05/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.**

היתר להקמת מתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 10007 כלהלן :

שם המתקן :	חדר UPTAKE
מיקום המתקן :	בנין מרפאות חוץ, קומת קרקע, מכון לרפואה גרעינית
מטרת השימוש :	רפואה
סוג המוסד :	מעבדה (CLASS C)
סוג מתקן :	רפואה גרעינית
סוג העיסוק :	בתוקף
ססטוס ההיתר :	
הערות :	
רמת סיכון :	0.00E+00 E



**מדינת ישראל**  
**המשרד להגנת הסביבה**  
**אגף מניעת רעש וקרינה**

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
 כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

טבלת מצאי מקורות חתומים במתקן

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות לתאריך הייצור	תאריך ייצור	אקטיביות ליחידה בסיסית/סט בודד	יישום	קטגוריה	סוג קרינה שבשימוש	מס' מקור חתום	סטטוס מקור חתום
1	Cs-137	10 $\mu$ Ci	01/07/2013		כיול		גאמא	1669-66-7	קיים

טבלת הגבלת כמויות למקורות פתוחים במתקן, תאריך ספירת מלאי - 16/03/2017

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות במלאי	אקטיביות תנועה	תקופה תנועה	אקטיביות ליחידה בסיסית/סט/קיט	יישום	קטגוריה	סוג קרינה שבשימוש	מצב צבירה בתהליך	סטטוס מקור	לסכס כן/לא?
1	I-131	15 $\mu$ Ci	75 $\mu$ Ci	שבוע	15 $\mu$ Ci	*אבחון*		גאמא	מוצק	קיים	לא

  
 \_\_\_\_\_  
 הממונה על הקרינה הסביבתית

א' ניסן תשע"ז  
 28 מרץ 2017  
 \_\_\_\_\_  
 תאריך הדפסה

במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה **08-9253321**

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה  
אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

## נספח מספר 6

להיתר מספר 10007 (מספר פנימי 10007)

### היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 6  
נספח מס' קבוע - 7

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו-11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ס 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

**שם המוסד : בית חולים ברזילי אשקלון**

**תוקף ההיתר מ- 26/03/2017 ועד 15/05/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.**

היתר להקמת מתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 10007 כלהלן :

חדר אישפוז עבור טיפול בIOD 131	<b>שם המתקן :</b>
בנין אישפוז חדש, קומה 4, מחלקה פנימית ב', חדר 21	<b>מיקום המתקן :</b>
	<b>מטרת השימוש :</b>
רפואה	<b>סוג המוסד :</b>
מעבדה (CLASS C)	<b>סוג מתקן :</b>
רפואה גרעינית	<b>סוג העיסוק :</b>
בתוקף	<b>סטטוס ההיתר :</b>
מתאריך-25.9.2006	<b>הערות :</b>
0.00E+00 E	<b>רמת סיכון :</b>

**מדינת ישראל**  
**המשרד להגנת הסביבה**  
**אגף מניעת רעש וקרינה**

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

טבלת הגבלת כמויות למקורות פתוחים במתקן, תאריך ספירת מלאי - 16/03/2017

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות במלאי		אקטיביות תנועה		תקופה תנועה	אקטיביות ליחידה בסיסית/סט/קיט	יישום	קטגוריה	סוג קרינה שבשימוש	מצב צבירה בתהליך	סטטוס מקור	לסכס כן/לא?
		400 mCi	800 mCi	800 mCi	200 mCi								
1	I-131	400	800	800	200	חודש	mCi	*טיפול*		גאמא	מוצק	קיים	לא

  
 \_\_\_\_\_  
 הממונה על הקרינה הסביבתית

א' ניסן תשע"ז  
 28 מרץ 2017  
 \_\_\_\_\_  
 תאריך הדפסה

**במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה 08-9253321**

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה  
אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

## נספח מספר 7

להיתר מספר 10007 (מספר פנימי 10007)

### היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 7  
נספח מס' קבוע - 6

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו- 11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ס 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

**שם המוסד : בית חולים ברזילי אשקלון**

**תוקף ההיתר מ- 26/03/2017 ועד 15/05/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.**

היתר להקמת מתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 10007 כלהלן :

מחסן לפסולת ר"א	<b>שם המתקן :</b>
בנין אישפוז חדש, קומת מרתף	<b>מיקום המתקן :</b>
	<b>מטרת השימוש :</b>
רפואה	<b>סוג המוסד :</b>
מחסן/מחסן מקורות	<b>סוג מתקן :</b>
אתר אחסון פסולת	<b>סוג העיסוק :</b>
בתוקף	<b>ססטוס ההיתר :</b>
	<b>הערות :</b>
4.49E-06 E	<b>רמת סיכון :</b>

מדינת ישראל  
 המשרד להגנת הסביבה  
 אגף מניעת רעש וקרינה

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il) ☎ [radiomat@sviva.gov.il](mailto:radiomat@sviva.gov.il) ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎  
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

טבלת מצאי מקורות חתומים במתקן

מס' סידורי	סוג הרדיו - איזוטופ	אקטיביות לתאריך הייצור	תאריך ייצור	אקטיביות ליחידה בסיסית/סט בודד	יישום	קטגוריה	סוג קרינה שבשימוש	מס' מקור חתום	סטטוס מקור חתום
1	Co-57	15 mCi	01/09/2011		כיול		גאמא	1546-004	קיים
2	Co-57	15 mCi	01/07/2013		כיול		גאמא	1679-125	קיים
3	Cs-137	10 µCi	13/12/1999		כיול		גאמא	PS-642	קיים
4	Cs-137	10 µCi	23/07/1995		כיול		גאמא	PS-1103	קיים

  
 \_\_\_\_\_  
 הממונה על הקרינה הסביבתית

אי ניסן תשע"ז  
 28 מרץ 2017  
 \_\_\_\_\_  
 תאריך הדפסה

במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה **08-9253321**