

תעודת שחרור ותאימות - CoC



שם מוצר: תפוחת קנביס רפואי

יצרן

שם החברה: קרנוס ישראל ג.ש. ייצור בע"מ

מספר רישיון: M-3025-2

כתובת: קיבוץ גן שמואל 3881000

פרטי מוצר						
T22/C4		קטגוריה :		WEDDING CK		
25014		אצוות ייצור:		E0106		
				03/2027		
באריזה המקורית במקום חשוך בטמפרטורה נמוכה מ-25°C				תנאי אחסון:		
תוצאות בדיקות						
המעבדה הבודקת		עבר / נכשל	תוצאה	שיטה	מפרט	בדיקה
						מראה מהי הבדיקה: מראה חיצוני של המוצר. מטרת הבדיקה: בדיקת מראה המוצר לצורך התאמה לנדרש במפרט.
קרנוס ישראל		עבר	תקין	Visual	פרחים ירוקים/ חומים עם ריח אופייני	מראה
						זיהוי מהי הבדיקה: זיהוי חומרים פעילים במוצר. מטרת הבדיקה: בדיקת זיהוי המוצר לצורך התאמה לנדרש במפרט.
קרנוס ישראל		עבר	העדר	Visual	זמן שהייה (RT) של פיק הקנבינואיד מתאים ל- RT של ה סטנדרט	זיהוי
						מזיקים חיצוניים
קרנוס ישראל		עבר	העדר	Visual	העדר	מזיקים חיצוניים
						חומרים זרים מהי הבדיקה: נוכחות גופים זרים העלולים להגיע לתוך העלולים למוצר במהלך תהליך הייצור שלו. מטרת הבדיקה: בדיקת המצאות גופים זרים שאינם חלק מהמוצר ועלולים להשפיע על משקל המוצר או איכותו.
קרנוס ישראל		עבר	העדר	Visual	≤ 2%	חומרים זרים

בדיקה	מפרט	שיטה	תוצאה	עבר / נכשל	המעבדה הבודקת
איבוד לאחר ייבוש מהי הבדיקה: אחוז המים והחומרים הנדיפים שאבדו לאחר ייבוש החומר. מטרת הבדיקה: בדיקה זו משקפת את תכולת המים והחומרים הנדיפים במוצר על מנת לקבוע במדויק את ריכוז החומרים הפעילים במוצר ללא תכולת המים שבתוכו.					
אחוזי לחות (LOD)	≤ 12%	In House QCS-AM-001	12	עבר	קרנוס ישראל
ריכוז החומרים הפעילים מהי הבדיקה: החומרים הפעילים הנקראים קנאבינואידים – cannabinoids הם אלו שמעניקים לצמח הקנאביס את היכולות התרפוטיות שלו. מדובר בקבוצה של למעלה מ – 100 תרכובות כימיות שונות הנמצאות בצמח הקנאביס. הקטגוריות המוכתבות על ידי היק"ר מבוססות תכולת סה"כ THC/CBD. סה"כ THC/CBD מחושב על בסיס יבש באמצעות הנוסחאות הבאות לחישוב - THC. קרי כמות THC בפועל ועוד המרת מחושבת של כמות THC שתתקבל מאובדן של קבוצת carboxyl של THCA במהלך שלב decarboxylation של החומר שמתרחש תוך כדי עישון/אידוי. החל מ 1.7.2024 - על בסיס דרישות נוהל IMC-GMP (SOP 152) הדווח הינו לפי הקטגוריה המוצהרת בלבד.					
מטרת הבדיקה: קביעת ריכוז החומרים הפעילים במוצר המוגמר.					
Total THC על בסיס יבש	בהתאם לקטגוריה המוצהרת למוצר	In House QCS-AM-001		עבר	קרנוס ישראל
Total CBD על בסיס יבש				עבר	קרנוס ישראל
CBN				עבר	קרנוס ישראל
מתכות כבדות מהי הבדיקה: המצאות מתכות כבדות במוצר. מתכות כבדות אינן חיוניות ומהוות סכנה בכמויות גבוהות לכל ייצור חי'. מטרת הבדיקה: בחינת נוכחות כמויות גבוהות של יסודות רעילים אלו במוצר מעבר למותר במפרט.					
קדמיום (Cadmium)	≤ 0.5 ppm	MP4004 - Analytical method for Heavy Metals determination in cannabis products by ICP-MS		<0.25	עבר
עופרת (Lead)	≤ 5.0 ppm			<2.5	עבר
כספית (Mercury)	≤ 0.1 ppm			<0.05	עבר
ארסן (Arsenic)	≤ 2.5 ppm			<0.1	עבר
ניקל (Nickel)	ניטור בלבד			<0.5	ניטור בלבד
אבץ (Zinc)	ניטור בלבד			66.2	ניטור בלבד
חומרי הדברה מהי הבדיקה: המצאות שאריות חומרי הדברה במוצר כתוצאה משימוש בחומרי הדברה בתהליך גידול הצמח. מטרת הבדיקה: ווידוא שהמוצר הנבדק אינו מכיל מעבר לכמות מותרת לפי המפרט של חומרי הדברה ע"פ הרשימה המותרת בארץ.					
שאריות חומרי הדברה	ע"פ סף הקבלה ברשימת היק"ר	MP4016/4017- Analytical method for pesticides in cannabis products by LCGC-MSMS	ND	עבר	קנאסול

המעבדה הבודקת	עבר / נכשל	תוצאה	שיטה	מפרט	בדיקה
גורמים מיקרוביאליים					
מהי הבדיקה: נוכחות של חיידקים, שמרים או עובשים במוצר.					
מטרת הבדיקה: ווידוא כי המוצר המוגמר אינו מכיל חיידקים, שמרים או עובשים מעבר לכמות המותרת ומוגדרת במפרט.					
בקטוכם	עבר	<100	Harmonization of: Ph.Eur. 2013 USP <61> JP 35.1	≤ 20,000 CFU/gr	ספירה כללית
בקטוכם	עבר	<10		≤ 2000 CFU/gr	עובשים ושמרים
בקטוכם	עבר	<10	ISO 16649	≤ 20 CFU/gr	E. Coli
בקטוכם	עבר	<20	EP 10: 2.6.13	< 20 CFU/gr	Enterobacterium
בקטוכם	עבר	שלילי	USP 62	שלילי	Salmonella
בקטוכם	עבר	שלילי		שלילי	S. Aureus
בקטוכם	עבר	שלילי		שלילי	P. Aeruginosa
רעלנים (טוקסינים)					
מהי הבדיקה: המצאות חומרים המופרשים על ידי גורמי מחלות שונים, כגון חיידקים.					
מטרת הבדיקה: ווידוא שרמת הרעלנים שעלולים להימצא במוצר אינם חורגים מהמותר והמוגדר במפרט.					
קנאסול	עבר	ND	MP4009 - Analytical method for toxins in cannabis products by LC- MSMS detection	≤ 2 µg/Kg	Aflatoxins B1
קנאסול	עבר	<4		≤ 4 µg/Kg	Sum of Aflatoxins (B1,B2,G1,G2)
קנאסול	עבר	ND		≤ 2 µg/Kg	Ochratoxin A
ND=NOT DETECTED, NT=NOT TESTED*					
אני מאשר/ת בזאת כי המידע הוא מקורי ומדויק. מוצר זה מיוצר ונארז באתר, בהתאמה לדרישות נוהל תנאי ייצור נאותים של היחידה הישראלית לקנביס רפואי - יק"ר (IMC)- (GMP) בנוסף, מוצר זה נבדק ונמצא בתאימות מלאה למפרט המצוין.					
חתימת אחראי/ת לשחרור אצוות(CQP):					