

IDEXX TOLL FREE NUMBER: 1809388127

## הדרך לקבלת תוצאות איכותיות מתחילה

### באיסוף דגימות איכותיות

הקפדה על דיוק ואיכות התוצאות, הינה חלק בלתי נפרד מאמנת השירות בחברת IDEXX מעבדות.

### טיפים להשגת איכות דגימות גבוהה:

#### בחרו את סוג הדגימה ומיכל האחסון המתאימים

בחירת מבחנה או מיכל איסוף שאינם מתאימים לסוג הבדיקה המבוקש, עלולה לפגוע ביכולת קבלת התוצאות הרצויות או לפגוע באיכותן. במידה ואינכם בטוחים לגבי מיכל האחסון המתאים לבדיקה מסוימת, צרו איתנו קשר בטלפון 03-9393000 (מרכזיה) או 03-9393053 (ישיר).

**הידעתם?** מבחנת סרום עם גיל הינה נוחה במיוחד לאיסוף דגימות המיועדות לבדיקות ביוכימיה. אולם, ישנן מספר בדיקות אנדוקרינולוגיות ובדיקות לרמות תרופות בדם בהן הגיל עלול לפגוע באיכות התוצאות.

**הידעתם?** דגימת דם מלא המאוכסנת במבחנת EDTA תתחיל תהליכי דרגרדציה מהרגע בו נלקח הדם מהחיה.

לשימור מורפולוגיית התאים מומלץ לצרף לדגימה גם משטחי דם יבשים (לא צבועים). הללו יקלו על אבחון מורפולוגיית התאים כפי שהיו בעת הלקיחה של הדם. כמו-כן, תתאפשר הערכה כמותית מדויקת יותר של הטסית.

מומלץ לצרף משטחי סדימנט לא מקובע לדגימות נוזלי גוף הנשלחות לציטולוגיה.

**הידעתם?** על ידי צירוף של משטחי דם שהכנתם במרפאה למבחנות הדם המלא ב-EDTA, תאפשרו לפתולוגים לבחון תאים בעלי מופע חריג ולזהות טפילים של תאי הדם.

#### שימוש בטכניקה המתאימה

מומלץ לבחור וריד גדול לצורך לקיחת הדם ולבצע שאיבה של הדם על ידי מחט בקוטר מתאים (שלא תגרום להמוליזה של כדוריות הדם). מומלץ לשלוח דגימה שלקחתה היתה יחסית מהירה והתקבלה בזרימת דם אחידה לתוך המזרק. שאיבה כנגד תת לחץ עלולה לפגוע בשלמות התאים האדומים ובכך להשפיע על תוצאות בדיקת CBC. בלקיחת דם ממושכת, עלול להתחיל תהליך קרישה והצמתת טסיות בתוך המזרק ובכך להשפיע על תוצאות הבדיקה.

מלאו קודם מבחנות שאינן מכילות תוספים. כלומר, אם בכוונתכם לשלוח מבחנת EDTA ומבחנת סרום גיל, מומלץ למלא קודם את מבחנת הסרום ורק אחר כך את מבחנת ה-EDTA. טכניקה זו תמנע "זיהום" של EDTA בתוך מבחנת הסרום, אשר יגרום לשיבוש של בדיקות ביוכימיות רבות.

מלאו מבחנות EDTA וציטראט עד לקו המילוי המצוין על המבחנות, הימנעו ממילוי יתר או ממילוי חלקי של המבחנה, שכן ייגרם שיבוש של ריכוז הדגימה ביחס לתוספים. במילוי יתר של דם מלא במבחנת EDTA עלול להיווצר תהליך קרישה והצמתת טסיות. מילוי חלקי שיגרום לריכוז יחסי גבוה של EDTA, יגרום לשיבושים בדיוק התוצאות בבדיקת CBC.

בדגימות המיועדות לסרכוז, הקפידו לאפשר למבחנה לסיים את תהליך הקרישה ורק אז העבירו לצנטריפוגה.

שימו לב כי זמן הקרישה הספונטני עשוי להשתנות מעט בין דגימה לדגימה.

**הידעתם?** עבור דגימות סרום, כדאי להקפיד על טכניקת איסוף וסרכוז נכונות של הדגימה. במידה ודגימה תסרכוז סמוך למועד לקיחתה וטרם סיום תהליך הקרישה במבחנה, אתם עלולים לשלוח למעבדה דגימה המוגדרת כפלסמה במקום סרום.

שאלות בנוגע לאיסוף או משלוח דגימות, הזמנה של מבחנות ומיכלי איסוף דגימה וכל נושא אחר, ניתן להפנות לחברת ווטמרקט שיווק בע"מ בטלפון 03-9393000 (מרכזיה), 03-9393053 (ישיר).

### דגימות בהן התחיל תהליך קרישה תוך כדי לקיחת הדם יראו...

- קלאמפים של טסיות
- ספירה נמוכה באופן שגוי של תאי דם (טסיות, תאים אדומים ולבנים)
- המוליזה (תתרחש כאשר מפעילים לחץ על בוכנת המזרק לנגד התנגדות של קריש)

### דגימה המכילה עודף נוגדי קרישה במבחנה (מילוי חלקי של מבחנה) תראה...

- ערך המטוקריט נמוך וספירת RBC נמוכה בשלל דילול יחסי של הדם
- שיבושים במורפולוגיה הנורמלית של התאים
- ערכים לא מדויקים של MCV, MCH, MCHC והמוגלובין
- זמני קרישה מאורכים באופן שגוי

### דגימה לביוכימיה המכילה זיהום של EDTA תראה...

- ערך נמוך באופן שגוי של Ca (סידן)
- ערך גבוה באופן שגוי של K (אשלגן)
- הפרעה לקבלת תוצאות של בדיקות ביוכימיה ספציפיות (כגון פולטט ו-B12)

קווי מנחה לאיסוף דגימות ..... 2-7  
טפסי שליחת דגימה ..... 8-10  
שיטות אבטחת איכות IDEXX ..... 11

תנאי אחסון	פרוטוקול	תכולה	מיכל האחסון	הדגימה	הבדיקה המבוקשת
שמרו בקירור	אפשרו לדגימה לעבור תהליך קרישה במכחנה במשך 15-20 דקות. העבירו לסרכוז במהירות של RPM2500 למשך 10-15 דקות. אין להשתמש במכחנות אלו לצורך בדיקות ניטור רמות תרופה בדם או לבדיקת טרופונין.	מבחנת סרום עם גיל המשמש לעידוד היווצרות קרישה ולהפרדת הסרום מקריש הדם על ידי סרכוז	מבחנת גיל סרום	סרום	כימיה אימונולוגיה אנדוקרינולוגיה
שמרו בקירור	אפשרו לדגימה לעבור תהליך קרישה במכחנה במשך 15-20 דקות. העבירו לסרכוז במהירות של RPM2500 למשך 10-15 דקות. שאבו את הסרום והעבירו למכחנה נקיה שאינה מכילה תוספים.	מבחנה סטרילית ללא תוספים	מבחנת סרום ללא גיל	סרום	כימיה (כולל בדיקת טרופונין (I HS) אימונולוגיה אנדוקרינולוגיה (כולל פרוגסטרון) ניטור רמת תרופות בדם (דיגוקסין, פנוברביטל)
שמרו בקירור יש להמנע מהקפאת הדגימה	מילוי המבחנה עד לקו המסומן עליה, יאפשר קבלת יחס ריכוזים מתאים בין דגימת הדם לבין נוגד הקרישה המוסף למבחנה. מומלץ לערבב את המבחנה על ידי הפיכתה מספר פעמים (לא לנער).	EDTA נוגד קרישה	מבחנת EDTA + משטחי דם יבשים (לא צבועים)	דם מלא	המטולוגיה
שמרו בהקפאה	הקפדה על יחס ריכוזים נכון בין נוגד הקרישה לבין דגימת הדם חשובה מאוד בבדיקה זו. לצורך בדיקת PT+APTT יש לשלוח לפחות 2 מ"ל של דם (לפחות 1 מ"ל של פלסמה בציטראט). את מילוי המבחנת הדגימה מהמזרק יש לבצע לאחר הסרת המחט מהמזרק, לערבב את המבחנה ולודא ויזואלית שלא נוצרו קרישי דם במבחנה. במידה ויש קרישי דם, יש לחזור על לקיחת הדם מהחיה. יש לסרכוז את המבחנה למשך 10 דקות במהירות RPM3000. לאחר הסרכוז מעבירים את הפלסמה למבחנה נקיה על ידי פיפטה. במידה והוזמן פרופיל קרישה מלא, יש לצרף גם מבחנת EDTA עם דם מלא, לספירת טסיות. דגימות פלסמה בציטראט לבדיקת קרישה מומלץ להעביר מוקפאות על גבי קרח.	סודיום ציטראט נוגד קרישה	מבחנת ציטראט	פלסמה במבחנת ציטראט	קרישה (PT, APTT, פיברינוגן, D-Dimer, AntiThrombin (III, Factor VII
	ראו את הפרק הנוגע לאיסוף דגימות מחיות אקזוטיות, בהמשך החוברת.				כימיה והמטולוגיה של חיות אקזוטיות
שמרו בקירור והרחק מקרינה או אור שמש ישיר	סגרו את המיכל היטב לאחר איסוף הדגימה.	ללא תוספים חומצה בורית	מבחנה נקייה (Plain tube) מבחנת שתן עם חומצה בורית	שתן (מומלץ לבצע איסוף סטרילי)	יורניליזיס תרכיב שתן
שמרו בטמפרטורת החדר	אין להוסיף פורמלין או נוזלים אחרים על מנת לא לגרום להתמוססות אבנים.	ללא תוספים	מיכל איסוף נקי ויבש	אורוליס	אנליזות אבני דרכי שתן
	ראו את הפרק הנוגע לאיסוף דגימות מיקרוביולוגיות, בהמשך החוברת.				מיקרוביולוגיה
	ראו את הפרק הנוגע לאיסוף דגימות ציטולוגיה, בהמשך החוברת.				ציטולוגיה
	ראו את הפרק הנוגע לאיסוף דגימות היסטופתולוגיה, בהמשך החוברת.				ביופסיות

## חשוב לזכור

סמנו את כל המבחנות והמשטחים הנשלחים למעבדה: באנגלית: שם חיה, שם בעלים, תאריך הלקיחה

# קווי מנחה לאיסוף דגימות

## פלאורה נורמלית, דפוסי רגישות צפויים ואורגניזמים שאינם פתוגנים

במעבדות IDEXX עוקבים אחר קווי המנחה של GLSI, בשילוב הידע הנרחב של המעבדה שהצטבר מביצוע מבחני גידול ורגישות רבים. המדיניות של המעבדה לטיפול בדגימות והטכניקות בהן המעבדה משתמשת לביצוע בדיקות מיקרוביולוגיה הן מהמתקדמות ביותר, צוות המעבדה זמין למתן פרטים ספציפיים למתעניינים.

## מבחנות סטריליות

לדגימות מיקרוביולוגיות מומלץ השימוש במבחנות זכוכית או פלסטיק סטריליות ללא תוספים. מבחנת סרום גיל עם מאקטב קרישה אינן מתאימות לשלוח דגימות בשל קשירת חידקים לחומר המוסף למבחנה וכתוצאה גרימת עיכוב בגדילה.

נוזלי גוף ושתן יכולים להישלח במיכלים סטריליים. פיסות רקמה מומלץ לשלוח במיכל המכיל גם סליין סטרילי או מים להזרקה על מנת למנוע התייבשות הרקמה והפחתת חיות האורגניזמים.

## נוזלי גוף

מומלץ לודא כי מיכלי האיסוף הנשלחים למעבדה נארזים באופן אטום למניעת דליפות. דגימות בנות מעל 48 שעות אינן מתאימות לגידול בשל אובדן חיות של האורגניזמים.

## תרביות דם

תרביות אירוביות ואנאירוביות מבוצעות רוטינית על כל דגימת דם הנשלחת לתרבית.


## מיקרוביולוגיה



נא לא לשלוח למעבדה מזרקים עם מחט!

מקור הדגימה	כלי האיסוף	הכנת הדגימה	המבחן המבוקש
אבסס או פצע אנדוקרינולוגיה	סוואב	הכנה אספטיית של אזור הדגימה בגוף. שאיבת הנוזלים/המוגלה מתוך הלקות.	תרבית אירובית ואנאירובית
דם בדאנדוקרינולוגיה (כולל פרוגסטרון) ניטור רמת תרופות בדם (דיגוקסין, פנוברביטל)	דגימה בגודל 2-5 מ"ל לחיות קטנות, 10 מ"ל לחיות גדולות	שגרת החיטוי המומלצת לאזור לקיחת הדם: שטיפה בסבון אספטי, חיטוי על ידי יוד 2%-1% וייבוש, הסרת היוד על ידי אלכוהול 70%. את שאיבת הדם יש לבצע למזרק סטרילי, להחליף את המחט טרם העברת הדגימה לבקבוק התרבית. יש להשאיר את התרבית בטמפרטורת החדר.	תרבית דם
מח עצם	מיכל איסוף סטרילי בגודל מתאים	הכנה אספטיית של אזור הלקיחה	תרבית אירובית ואנאירובית
דגימה ממערכת העצבים המרכזית AntiThrombin (III, Factor VII)	מיכל איסוף סטרילי בגודל מתאים	איסוף נוזלי CSF על ידי דיבור סאב-דוראלי בטכניקה אספטיית, ניתן לשלוח נוזלים מדיקור לומברי או אספירציה ונטריקולרית.	תרבית אירובית ואנאירובית
אוזניים	סוואב	שימו לב כי בתרביות הנלקחות מאחורי הפרינקס ניתן לאתר חיידקים הגורמים לדלקת האוזן התיכונה.	תרבית אירובית
עיניים	סוואב	איסוף על ידי הסוואב של הפרשה מאזור הקאנטוס המדיאלי או שק הדמעות. שימו לב כי חומרי אלחוש טופיקלים עלולים לפגוע בחיות האורגניזמים בדגימה.	תרבית אירובית
צואה	מיכל איסוף סטרילי או סוואב	מומלץ להימנע משליחת דגימות המזוהמות בשתן או מכילות חלקיקים מהקרקע.	תרביות צואה
ציפורניים, עור ושיער (פטרות) מיקרוביולוגיה	מיכל איסוף סטרילי	ניתן להיעזר בסקלפל סטרילי לאיסוף חלק מציפורן חשודה. מא לא לכלול את הסכין בדגימה הנשלחת. עבור אזורי עור חשודים ניתן לשלוח סוואב או רקמה שהוסרה על ידי שפשוף עם סקלפל (scrape). לשליחת שיער יש להשתמש במעטפת נייר.	תרבית לפטריות ו/או תרבית אירובית
סינוסים	מיכל איסוף סטרילי	שאיבת הפרשות מהסינוס המקסילרי, הפרונטלי או כל סינוס אחר. שימו לב כי בסינוסיטיס כרוני מאותרים חיידקים אנאירוביים לעיתים קרובות	תרבית אירובית ואנאירובית
רקמה	מיכל איסוף סטרילי	מקמו את הרקמה במיכל האיסוף והוסיפו מעט סליין סטרילי על מנת לשמור על חיות הרקמה.	תרבית אירובית ואנאירובית
שתן*	מיכל איסוף סטרילי עם מיכל איסוף עם חומצה בורית	מומלץ לשלוח דגימות שנלקחו בציסטוסנטזה (למעט חיות גדולות). יש להימנע משליחת דגימת שתן המכילה זיהום צואתי. מומלץ לשמור בקירור. יש לסמן על הדגימות כיצד נלקחו.	תרבית שתן

אתם מוזמנים לפנות אלינו בטלפון  
TOLL FREE NUMBER 1809388127  
בכל שאלה בנוגע לשיטות העבודה או סיוע  
בהתאמת הבדיקה הרצויה.



דגימות שנאספו בציסטוסנטזה ניתן לשלוח לתרבית ורגישות במיכל איסוף סטרילי או במיכל עם חומצה בורית. בכל שיטת איסוף אחרת מומלץ לשלוח לתרבית במיכל חומצה בורית לשיפור תוצאות הגידול.

## הדרך לקבלת תוצאות איכותיות מתחילה באיסוף דגימות איכותיות. להלן קווי המנחה המומלצים לאיסוף הדגימות:

איסוף הדגימה יכול להתבצע על ידי ביופסיה, שאיבה (FNA), שפשוף הרקמה עם סקלפל (scraping) או הצמדת משטח נקי לאזור הדגימה (imprint).  
לצפיה בטכניקה המומלצת להכנת משטחי הדגימה על זכוכית נושא תוכלו לעיין בדף המידע על מוצרים מתכלים.  
גא לא לשלוח מזרקים עם מחט!

**צירוף סיכום ההיסטוריה הרפואית של הנבדק והממצאים הקליניים החשובים, יאפשר קבלת תוצאות מדויקות יותר.**

## ציטולוגיה



### על מיכלי האיסוף והסליידים גא לציין באנגלית:

- שם הנבדק
- אתר לקחת הדגימה בגוף

### בטופס שליחת הדגימה המצורף גא לציין:

- פרטי הנבדק (שם בעלים, שם החיה, סוג חיה, גיל, מין, גזע)
- אם לנבדק יש היסטוריה של בדיקות כמעבדה (רצוי לצרף את מספר הבדיקה)
- תיאור של הלקות באזור הדגימה (גודל, צורה, מרקם, מאפייני גבולות הלקות, לקות סימטרית/אסימטרית)
- תיאור האזור האנטומי ממנו נלקחה הדגימה (עור, תת עור, רקמות עמוקות, חלל בית חזה או חלל בטן)
- היסטוריה רפואית - משך הזמן מאז אבחון הלקות, תיאור השינויים שחלו בה, תיאור טיפולים שניתנו והתגובה להם
- ממצאים מבדיקות הדמייה (רנטגן, אולטרהסאונד)

### עבור שליחת דגימות אספירציה (FNA) או הצמדה (imprint):

- יש לשלוח 1-3 משטחים לא צבועים לאחר ייבוש טבעי
- יש לשמור את המשטחים בטמפרטורת החדר
- חשוב להקפיד:
- לא לרסס את המשטחים בחומרי קיבוע
- לא לחשוף את המשטחים לאדי פורמלין
- לא לשלוח משטחים או חומר לציטולוגיה בשקית בדיקה משותפת עם רקמה בפורמלין.

### עבור שליחת נוזלי גוף:

- שלחו את הנוזלים במבחנת EDTA בצירוף משטחים שהוכנו מראש, לא קובעו ויובשו באופן טבעי.
- אם בידכם דגימה גדולה מספיק לשליחת שתי מבחנות, צרפו גם מבחנת EDTA המכילה 2 טיפות של פורמלין 10% עבור כל 1ml של דגימה. טכניקה זו תסיע לשימור מורפולוגית התאים בדגימה.
- שליחת דגימה מקובצת כפורמלין חשובה במיוחד עבור דגימות נוזל CSF, נוזלי מערכת הנשימה ודגימות שתן.
- מומלץ להכין את המשטחים בסמוך ככל האפשר למועד לקחת הדגימה, זאת על מנת לשמר את המורפולוגיה התאית.
- אין לשלוח דגימות במבחנות סרום גיל או במזרקים.

### עבור שליחת דגימות שתן:

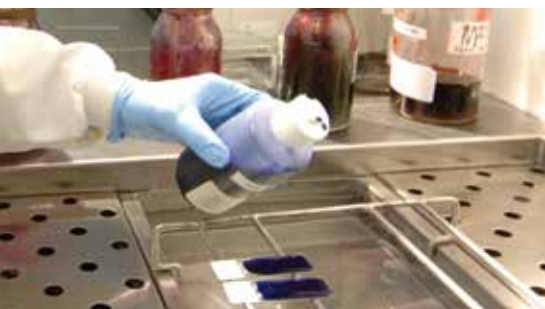
- מומלץ לא לשלוח משטחים צבועים (sedistain) שכן אלו מתייבשים והופכים לא דיאגנוסטיים בזמן השילוח.

## הדרך לקבלת תוצאות איכותיות מתחילה באיסוף דגימות איכותיות. להלן קווי המנחה המומלצים לאיסוף הדגימות:

### זמן לקבלת תוצאות

מרבית הדגימות יסיימו טיפול בטווח זמן של כ-4 ימי עבודה לאחר ההגעה למעבדה. עם זאת, לעיתים מתקבלות דגימות הכוללות עצם, אלו דורשות תהליך דה-קלציפיקציה שנמשך כשבועיים על מנת שניתן יהיה להכין מהן משטחים. מקרה חריג נוסף, יהיה במצב בו דגימת הרקמה עבה יחסית ולא סיימה את תהליך הקיבוע בפורמלין. במקרים אלו, הודעה תישלח למרפאה לעדכון על זמני המתנה ארוכים מהרגיל לתוצאות.

### היסטופתולוגיה



### טכניקות איסוף הדגימה

דגימות רקמה ניתן לאסוף בטכניקה כירורגית מקובלת, או כדגימה לאחר המוות.

### סימון דגימות

את הדגימות יש לסמן באנגלית ולהיעזר במדבקת סימון (רישום בטוש ישירות על המיכל לעיתים נמחק על ידי אדי הפורמלין בעת המשלוח)

- שם בעל החיים
- תאריך
- סוג הדוגמה ואתר הלקיחה

### טופס שליחת דגימה

צירוף של ההיסטוריה הרפואית ופירוט הבדיקה הפיזיקלית הינו חיוני להשגת פענוח היסטולוגי איכותי של השינויים הרקמטיים. בין המידע הנדרש כלולים: סוג החיה, גזע, גיל, מין, תיאור מופע הלקות ואזורי ההתפשטות שלה, משך הזמן מאז אבחון המצב, תיאור האתרים מהם נלקחו דגימות, תיאור הטיפולים שניתנו והתגובה להם וכל פרט חשוב אחר. ניתן לכתוב על טופס השליחה שאלות ספציפיות במידה ויש לכם ואלו יענו במסגרת פענוח הדגימה.

### קווי מנחה לקיבוע דגימות רקמה

דגימות רקמה יש לקבע בפורמלין 10%.

**חשוב לדעת** - יחס 10:10:10 מתאר מצב אופטימלי בו יש שימוש במיכל פורמלין 10% לשימור דגימת רקמה שנפחה כעשירית מנפח הנוזל הכללי במיכל.

• דגימות קטנות במיוחד (שקוטרן קטן מ-2 מ"מ) או דגימות מרקמה פריכה, רקמה המורכבת מקרישי דם, רקמה שבירה או רקמת שומן, עלולות להתגלות כלא מתאימות לקיבוע ויצירת משטחים דיאגנוסטיים. במצבים אלו, הדגימה תועבר לטיפול ופענוח, במקביל תישלח הודעה מקדימה למרפאה כי יתכן והדגימה אינה מתאימה. במידה ודגימה כזו לא תצליח לסיים את תהליך הטיפול והכנת המשטחים, חיוב המרפאה על הבדיקה יבוטל והודעה על אי-יכולת לבצע את הבדיקה תישלח למרפאה.

• מומלץ לשלוח דגימות רקמה שונות במיכלים נפרדים ולסמן על כל אחד אתר הלקיחה. כך, במידה ונלקחו דגימות דומות ממספר אתרים אך רק אחת מפגינה שינויים חשובים, תוכלו לדעת איזה אתר בגוף הוא החשוד. במידה ובכל זאת נשלחות מספר דגימות במיכל אחד, יש להקפיד לא לצרף דגימות שגודלן נמוך מ-1 ס"מ עם דגימות גדולות, שכן יתכן והדגימות הקטנות לא יוכחנו כדגימה עצמאית (להבדיל מפירוק רסיס מהדגימה הגדולה).

• עבור גידולים קטנים - מומלץ לשלוח גידולים במלואם כולל רקמת השוליים הסמוכה להם.  
• עבור גידולים גדולים - ניתן לבצע בהם חתכי עומק (0.5-1 ס"מ) - אלו יאפשרו את חדירת הפורמלין אל עומק הרקמה ויקצרו את משך הזמן עד להשגת קיבוע המאפשר טיפול ברקמה.  
• איברים בצורת גליל עם חלל (כגון מקטע מעי) מומלץ לפרוס כדי לאפשר לפורמלין להגיע לחלק הפנימי.

• דגימות שבירות כגון מח עצם, דגימות כבד או כליה קטנות, ניתן לשלוח בקסטות קטנות.

• אם יש אזורים מסוימים בדגימה שתצרו לסמן לפתולוגים, תוכלו לעשות זאת על ידי חוטי תפירה. נא לא לבצע סימון רקמה על ידי מחטים.

### דגשים למשלוח

על הדגימות להישלח במיכלי פורמלין אטומים ייעודיים שאינם נוזלים או דולפים. את המיכלים יש לארוז בשקית דגימה המכילה נייר סופג או צמר גפן - לספיגת הפורמלין במידה וידלוף. דגימה שקובעה במרפאה מראש, ניתן לשלוח כאשר היא עטופה בגזה הספוגה בפורמלין ונתונה בשקית אטומה, ללא צורך במיכל. שיטה זו שימושית במיוחד עבור דגימות גדולות שאין להן מיכל אטום מתאים או הדורשות נפח פורמלין העולה על המותר במשלוח בינלאומי.

דגימות דם יש לאסוף בצורה אספטיית. הוריד הנפוץ בשימוש בציפורים הינו הוריד הגיגולרי. ניתן להשתמש גם בוריד האולגרי או בטיביו-טרדל בחלק ממיני החיות האקזוטיות. שימוש בטכניקת גזירת ציפורן אינה מתאימה לאיסוף דגימות דם.

## בדיקות ביוכימיה בלבד

דגימות מומלץ לשלוח במבחנת ליתיום הפרין. במידה ונעזרתם במבחנה המכילה גיל הפרדה, יש לסרכז אותה לפני שליחתה על מנת להפחית ארטיפקטים במראה התאים. במידה ונשלחת מבחנות ללא תוסף (plain tube) יש סיכון לקבלת נפח דגימה נמוך ועל כן הפחתה במספר המבחנים הדיאגנוסטיים שניתן יהיה לבצע. אם נשלחת דגימה שנפחה קטן, מומלץ לציין סדר עדיפויות בכיצוע הבדיקות הביוכימיות על מנת שהחשובות לכם יבוצעו קודם.

## חיות אקזוטיות ובעלי כנף

## בדיקות המטולוגיה בלבד

מומלץ לשלוח משטחים בצירוף מבחנת דם מלא בליתיום הפרין. אם המבחנה שיש בידיכם היא מבחנה עם הפרדת גיל - אין לסרכזה טרם המשלוח. מבחנות EDTA אינן מומלצות, אינן מתאימות לזוחלים ויתאימו רק לחלק מהציפורים (לדוגמה, עורבים, עורבניים ויענאים אינם מתאימים למבחנה). משטחי דם יש להכין בסמוך ללקיחת הדם, הכנתם תבוצע מדם שלא שהה במבחנה עם נוגד קרישה או נחשף לו. הכינו שני משטחים: אחד בשיטה המקובלת למריחת זכוכית הנושא על ידי זכוכית נושא שניה ומשיכת הדם אל הקצה. השני על ידי מיקום טיפת דם והנחת זכוכית כיסוי דקה עליה. גא לא לקבע או לצבוע את המשטחים, להשאירם לייבוש טבעי טרם המשלוח.

## שילוב המטולוגיה וביוכימיה

מומלץ לשלוח משטחי דם כמוסבר למעלה, כשילוב מבחנת דם בליתיום הפרין. במידה ויש לכם מבחנה יחידה לשתי הבדיקות והיא מכילה גיל הפרדה, אל תסרכזו אותה טרם המשלוח. אם נשלחת דגימה שנפחה קטן, מומלץ לציין סדר עדיפויות בכיצוע הבדיקות על מנת שהחשובות לכם יבוצעו קודם.

## הדרך לקבלת תוצאות איכותיות מתחילה באיסוף דגימות איכותיות



ייעוץ קליני  
ברפואה פנימית

פתולוגיה וטרינרית

מעבדות

שירות לקוחות

Email  
lab@vetmarket.co.il



לשאלות וברורים:  
03-9393000 (רב-קווי) | 03-9393053 (ישיר)



**קווי המנחה הבאים, יסייעו לצוות המעבדה לבצע עיבוד יעיל, מדוייק ובטיחותי של הדגימה שלכם.** כמו-כן, הם יסייעו לדגימות שלכם להגיע שלמות ותקינות למעבדה.

## **אנא מכם:**

- הימנעו משליחת סוואבים או מבחנות שתוקפן פג
- דאגו לסמן את המבחנות באנגלית
- אל תדביקו מדבקות על מבחנות משום שאלו עוברות תהליך הדבקה ברכוד בהגעה ומדבקה חיצונית תפגע בתהליך
- הימנעו מהוספת סלטייף לראש המבחנה, הוא אינו מונע דליפה ומקשה על הוצאת הדגימה
- אל תשלחו דגימות המכילות מחטים
- בשליחת מבחנות זכוכית או משטחי זכוכית, ארזו היטב בחומר ריפוד למניעת שבר
- דעו כי באחריותכם לדאוג לשלוח דגימות ארוזות בהתאם להנחיות. שליחת מיכלי אחסון לא תקינים או אי הקפדה על אריזה נאותה, עלולים להוביל לעיכוב או מניעת מעבר הדגימה למעבדה בוות'רבי

**חשוב לדעת:** הדגימות המתקבלות במעבדה נשמרות למשך 7 ימים. כאשר תקבלו את תוצאות הבדיקות שביקשתם, במידה ואלו יכוונו אתכם לבדיקות נוספות, תוכלו להוסיף טלפוניית לבקשה, בהנחה שמבחנה מתאימה נשלחה למעבדה.

## **בדיקות לא תקינות**

כאשר דגימה מתקבלת במצב שאינו תקין (מכילה קרישי דם, ליפמית, המוליטית), הבדיקות המבוקשות יוצעו במידה ויתאפשר. שימוש במבחנות מתאימות יכול למנוע את מרבית המקרים של דגימות לא תקינות.

## **דגימות ממטופלים הנמצאים בטיפול כימותרפי**

אם הדגימה נשלחת ממטופל המצוי בטיפול כימותרפי, נא לציין זאת באופן בולט על טופס שליחת הדגימה.

תרופות ציטוטוקסיות עוברות פינוי מהגוף דרך השתן או מערכת העיכול, תוך כ- 48 משעת המתן. על כן, כל סוגי הדגימות הנאספות מחיה המטופלת בכמותרפיה עוברות מסלול טיפול מיוחד במרפאה לפי נהלי הבריאות והבטיחות הנדרשים.

## **מבחנות וחומרים מתכלים**

את המבחנות המתאימות לכל סוג דגימה ניתן לקבל מ-IDEXX דרך ווטמרקט שיווק בע"מ. מבחנות אלו מעוצבות כך שיתאימו למכשירי האנליזה במעבדה, שימוש במבחנות שונות עלול ליצור עיכובים במהלך הטיפול בדגימה.

- מבחנות EDTA, סרום, סרום גיל, ציטראט, הפריין
- סוואבים ללא תוספות (PCR), עם כחם פעיל, סוואב CEM (סוסות)
- מיכלי איסוף ללא תוספת / מיכלי איסוף עם חומצה בורית / - מיכלי איסוף לצואה
- מיכל היסטולוגיה עם 10% פורמלין
- קופסאות הגנה למשטחי זכוכית
- חומרי אריזה ומשלוח

## **את כל סוגי המבחנות ניתן לקבל דרך ווטמרקט שיווק בע"מ**

צרו קשר בטלפון 03-9393000 (רב קווי) או 03-9393053 (ישיר) להזמנת מבחנות. ניתן לבצע הזמנות גם במייל lab@vetmarket.co.il.



## טופס שליחת דגימה - חיות קטנות

שימו לב כי מילוי הטופס נעשה בכתב קריא, על מנת שהדגימות לא יעוכבו במהלך הטיפול בהן. במידה וביקשתם פיענוח, מומלץ לצרף היסטוריה רפואית מפורטת בכתב ברור.

### IDEXX Reference Laboratories SMALL ANIMAL REQUEST FORM

סמנו את מספר הלקוח שלכם

מלאו באנגלית את פרטי הלקוח והמטופל

DATE <i>xx-xx-xxxx</i>	ANIMAL ID / PIMS NUMBER
VETERINARY SURGEON <i>Mr./Ms. Surgeon</i>	OWNER'S NAME <i>Mr./Ms. Owner</i>
ADDRESS STAMP <i>Practice Name Street Town County Post Code</i>	OWNER'S ADDRESS <i>Street, Town, County, Post Code</i>
VET CODE <i>e.g. A999</i>	NAME OF ANIMAL <i>Spot</i>
	SPECIES <i>Canine</i>
	AGE <i>6 years</i>
	BREED <i>x Bred</i>
	SEX <i>H</i>
	NEUTERED <input checked="" type="checkbox"/>
	ENTIRE <input type="checkbox"/>

See price list for profile content & sample requirements. Please tick test required ✓

FOUNDATIONAL	ADD ON TO ANY SCREEN	HAEMATOLOGY	BIOCHEMISTRY										
<table border="1"> <tr><td>NSAID</td><td>NSAID CLIP</td></tr> <tr><td>Chem 10</td><td>Chem 10 CLIP</td></tr> <tr><td>Chem 15</td><td>Chem 15 CLIP</td></tr> <tr><td>Chem 17</td><td>Chem 17 CLIP</td></tr> <tr><td>LYTE 4</td><td>LYTE 4 CLIP</td></tr> </table>	NSAID	NSAID CLIP	Chem 10	Chem 10 CLIP	Chem 15	Chem 15 CLIP	Chem 17	Chem 17 CLIP	LYTE 4	LYTE 4 CLIP	<p><b>GENERAL</b></p> <p>AFBC Comprehensive Haematology</p> <p>ACC/AFCC Coombs* (Canine/Feline)</p> <p>ACOA Coagulation Profile</p> <p>AT4C/AT4F Total T<sub>4</sub></p> <p>AVT4 Free T<sub>4</sub> by immunoassay</p> <p>BAP Bile Acid Add a „post feed“ bile acid to profiles that contain a fasting bile acid</p> <p>ABAS Bile Acid Stimulation Test</p> <p>ABNP/F Cardiopet® proBNP</p> <p>CBTP Cardiopet® proBNP and Troponin I HS</p> <p>AELE Electrolytes</p> <p>AFRUF Fructosamine</p> <p>APCR Protein : Creatinine Ratio</p> <p>ASPE Protein Electrophoresis (Serum)</p> <p>AUCE Urine Chemistry, Microscopy &amp; Culture, Protein : Crea Ratio</p>	<p>FBCS/ FBCE Full Blood Count (Canine, Feline, Exotics, Avian)</p> <p>FILM Blood Film Examination</p> <p>CC/FC Coombs*</p> <p><b>COAGULATION</b></p> <p>COAG Coagulation Profile</p> <p>PTC PT &amp; PTT</p> <p><b>ENDOCRINOLOGY</b></p> <p><b>THYROID</b></p> <p>CTPV Canine Thyroid Panel</p> <p>FTPV Feline Thyroid Panel</p> <p>T4CM/ T4FM Total T<sub>4</sub></p> <p>CTSH Canine TSH and Total T<sub>4</sub></p> <p>VFT4 Free T<sub>4</sub> by immunoassay</p> <p>FT4R Free T<sub>4</sub> (Equilibrium Dialysis)</p> <p><b>ADRENAL/PITUITARY</b></p> <p>ACTH/V FACT ACTH Stimulation</p> <p>CORT Cortisol (basal)</p> <p>DEXL Dexamethasone Suppression (Low)</p> <p><b>REPRODUCTION</b></p> <p>PGT Progesterone</p> <p><b>OTHER HORMONES</b></p> <p>IN Insulin (Canine)</p> <p><b>THERAPEUTIC MONITORING</b></p> <p>T36P Vetoryl Profile</p> <p>DIG Digoxin</p> <p>PHEN Phenobarbitone</p> <p>KBR Potassium Bromide</p> <p>PPBR Combined Phen &amp; KBr</p> <p>PLFT Phenobarbitone Profile</p>	<p>BA Bile Acid (Fasting)</p> <p>BAS Bile Acid Stimulation Test</p> <p>CRPR C Reactive Protein</p> <p>F/CB Cobalamin &amp; Folate (Can./Fel.)</p> <p>FRU Fructosamine</p> <p>CPLI Spec cPL® (Canine)</p> <p>FPLI Spec fPL® (Feline)</p> <p>FFFC Spec fPL®, Folate &amp; Cobalamin</p> <p>SFTC Spec fPL®, Folate &amp; Cobalamin, TLI</p> <p>CBNP/F Cardiopet® proBNP (Can./Fel.)</p> <p>TNI Troponin I HS</p> <p>PCRU Protein : Creatinine Ratio (Urine)</p> <p>TLIC/F TLI (Canine/Feline)</p> <p>TFCB/ FTFC TLI, Folate &amp; Cobalamin (Canine/Feline)</p> <p><b>INFECTIOUS DISEASES</b></p> <p><b>INFECTIOUS DISEASE FELINE</b></p> <p>FELV FeLV Antigen</p> <p>FIV FIV Antibody</p> <p>FF FeLV and FIV</p> <p>FIP Feline Coronavirus (FIP) Antibody</p> <p>TOXO <i>Toxoplasma</i> IgG/IgM</p> <p>MPCR <i>Mycoplasma haemofelis/ Cand. Mycoplasma haemominutum/ Cand. Mycoplasma turicensis</i> DNA PCR (<i>Haemobartonella</i> DNA)</p> <p><b>ALLERGY ASSESSMENT PROGRAMME</b></p> <p>G_ALSC Screen (Can. &amp; Fel.)</p> <p>G_ALI Indoor Panel</p> <p>G_ALGUK Grasses &amp; Weeds Panel</p> <p>G_ALE Trees Panel</p> <p><b>OTHER ASSAYS REQUIRED</b></p> <p>Please specify:</p> <p><i>Please check Quick Guide or Directory of Services for further assays and codes.</i></p>
NSAID	NSAID CLIP												
Chem 10	Chem 10 CLIP												
Chem 15	Chem 15 CLIP												
Chem 17	Chem 17 CLIP												
LYTE 4	LYTE 4 CLIP												
<p><b>ORGAN SPECIFIC</b></p> <p>Cardiac <input type="checkbox"/> CARDN/FN</p> <p>Urine Biochemistry <input type="checkbox"/> KPN</p> <p>Urinary plus Bile Acid <input type="checkbox"/> SLFTN</p> <p>Urinary &amp; Kidney <input type="checkbox"/> LFTBN</p> <p>Diabetes Monitoring <input type="checkbox"/> L/KN</p> <p><input type="checkbox"/> DIABN</p>	<p><b>CANINE SPECIFIC</b></p> <p>PANCI Vomiting Dog/Pancreatitis <input type="checkbox"/> PANCN</p> <p><b>FELINE SPECIFIC</b></p> <p>AFINI Old Cat <input type="checkbox"/> FIP</p> <p>PANFI Unc. The <input type="checkbox"/> FIP</p> <p><b>GENERAL</b></p> <p>SP11 Bas <input type="checkbox"/> SP3N</p> <p>SP21 Ext <input type="checkbox"/> SP4N</p> <p>SP31 Comprehensive <input type="checkbox"/> GER1N</p> <p>SP41 Fits and Faints <input type="checkbox"/> GER1N</p> <p>GER11 Polyuria/Polydipsia <input type="checkbox"/> GERTN</p> <p>GERT1 Geriatric incl. T<sub>4</sub> <input type="checkbox"/> PASN</p> <p>PAS1 Pre-anaesthetic <input type="checkbox"/> WELN</p> <p>WEL1 General Health <input type="checkbox"/></p>												

לקבלת תוצאות הכוללות פענוח, סמנו בצד שמאל את הבדיקות המבוקשות. אחרת, סמנו בצד ימין

הוספת בדיקות נוספות לפרופיל תמחר add-on בדיקות ביוכימיה

סימון בדיקות נודדות (לא כ- add-on) בדיקות ביוכימיה

במידה וביקשתם בדיקות הכוללות פענוח, תוכלו לסייע לדיוק התוצאות על ידי הוספת היסטוריה רפואית, כולל פירוט סימולים והתגובה להם

PREVIOUS REF. N° \_\_\_\_\_ CROSS REF. N° \_\_\_\_\_

History, Clinical Findings & Current Therapy (Please indicate if continuing overleaf)

Non Fasting Sample

FOR LAB USE ONLY						
EDTA	SEP SERUM	UN SPUN GEL	HEPARIN	PLAIN URINE	UNLABELLED	REV
SMEAR	WHOLE BLOOD	PART SPUN GEL	HEPARIN PLASMA	BORIC URINE	LOCK BOX	NHIS
PI TUBE	FLUORIDE	SPUN GEL	CITRATE		COURIER	
Analysers result/SNAP® TEST enclosed			CITRATE PLASMA		GTD	

**IDEXX LABORATORIES**  
 IDEXX Laboratories Ltd  
 Tel: 00800 1234 3399 - Fax: 01937 544001  
 labhelp@idexx.com - www.idexx.co.uk



טופס שליחת דגימה - היסטולוגיה וציטולוגיה

שימו לב כי מילוי הטופס נעשה בכתב קריא, על מנת שהדגימות לא יעוכבו במהלך הטיפול בהן. במידה וביקשתם פיענוח, מומלץ לצרף היסטוריה רפואית מפורטת בכתב ברור.

**IDEXX Reference Laboratories HISTO/CYTOLOGY REQUEST FORM**

LAB NUMBER (LAB USE ONLY)

VET CODE e.g. A999

DATE xx-xx-xxxx

VETERINARY SURGEON Mr./Ms. Surgeon

OWNER'S NAME Mr./Ms. Owner

PRACTICE ADDRESS STAMP  
Practice Name  
Street  
Town  
County  
Post Code

OWNER'S ADDRESS  
Street, Town,  
County, Post Code

NAME OF ANIMAL Spot

SPECIES Canine

AGE 6 years

BREED x Bred

SEX M

NEUTERED

ENTIRE

**HISTOLOGY\*** Please see directory of services for content and sample requirements.

<input checked="" type="checkbox"/>	UHIS	FastTrack Histology			HISK	Histology & Complete skin Exam
<input type="checkbox"/>	H1	Histology 1 site	HIST4	Histology 4 sites	HICY	Histology & Fluid Cytology
<input type="checkbox"/>	H2	Histology 2 sites	HISA	# of sites above 4: .....	HISM	Histology & Cytology (FNA)
<input type="checkbox"/>	H3	Histology 3 sites			HICL	Histology & Culture

**CYTOTOLOGY\*** Please see directory of services for content and sample requirements.

FLUID (includes microbiology)		NON-FLUID CYTOLOGY (only smears submitted)		WASH/LAVAGE/FLUSH (includes microbiology)	
ASP	Miscellaneous Fluid Aspirate	CYT01	Cytology 1 site	TRAW	Tracheal Wash
ASC	Abdominal Fluid	CYT02	Cytology 2 sites	BAL	Bronchioalveolar Lavage
PF	Pleural Fluid	CYT03	Cytology 3 sites	NW	Nasal Wash/Flush
PERI	Pericardial Fluid	CYT04	Cytology 4 sites	PRW	Prostatic Wash
SYNO	Synovial Fluid	CYTA	# of sites above 4: .....	FFCY	Fixed Fluid Cytology
CSF	Cerebro-Spinal Fluid	LNAS	Lymph Node Aspirate		
UCYT	Urine Cytology (no culture)	SWCY	FNA & Culture/Sensitivity		
UCEC	Urine Complete Exam	BMEC	Bone Marrow (includes FBC)		

**HISTORY, SITE, AND LESION DESCRIPTION:**

Has whole tumour been submitted?  Yes  No

Previous Ref Nr

Biopsy Method

Endoscopy

Excisional

Incisional

Post Mortem

Other:

Differential Diagnosis/Disease Suspected:

Cytology Type

FNA

Wash/Lavage

Impression

Scraping

Cystocentesis

Other:

Recent Treatment

dorsal

ventral

סמנו את מספר הלקוח שלכם

מלאו באנגלית את פרטי הלקוח והמטופל

סמנו מה במידה ותרצו טיפול ופיענוח דחופים (בחיוב נוסף)

סמנו בקוביה השמאלית את הבדיקות המבוקשות

מלאו מה את פרטי ההיסטוריה הרפואית הרלוונטית למקרה

סמנו על האיור את האזורים מהם נלקחו הדגימות

Tissues to be submitted in 10% formal-saline. Polypropylene tubes with fixative are available from the laboratory. Please do not push large tissues into small pots. Please ensure absorbent material is included in order to contain any leakage in transit.

FOR LAB USE ONLY	HISTOLOGY POTS	FIXED EDTA	PLAIN URINE
CROSS REF. N°		SMEARS	BORIC URINE
	PLAIN TUBE	SWAB	LABELLED
	EDTA	CULTURE BTL	UNLABELLED

IDEXX Laboratories Ltd  
Tel: 01937 544000 · Fax: 01937 544001  
labhelp@idexx.com · www.idexx.co.uk

**IDEXX LABORATORIES**

## טופס שליחת דגימה - מיקרוביולוגיה

שימו לב כי מילוי הטופס נעשה בכתב קריא, על מנת שהדגימות לא יעוככו במהלך הטיפול בהן. במידה וביקשתם פיענוח, מומלץ לצרף היסטוריה רפואית מפורטת בכתב ברור.

### IDEXX Reference Laboratories

### MICROBIOLOGY REQUEST FORM

סמנו את מספר הלקוח שלכם

מלאו באנגלית את פרטי הלקוח והמטופל

DATE ++-+-xxxx	ANIMAL ID / PIMS NUMBER
VETERINARY SURGEON Mr./Ms. Surgeon	OWNER'S NAME Mr./Ms. Owner
ADDRESS STAMP Practice Name Street Town County Post Code	OWNER'S ADDRESS Street, Town, County, Post Code
VET CODE e.g. A999	NAME OF ANIMAL Spot
	SPECIES Canine
	AGE 6 years
	BREED x Bred
	SEX H
	NEUTERED <input checked="" type="checkbox"/>
	ENTIRE <input type="checkbox"/>

See price list for profile content & sample requirements. Please tick test required ✓

NATURE OF SPECIMEN OR SITE OF SWAB	URINE Please indicate collection method: <input type="checkbox"/> Cystocentesis <input type="checkbox"/> Catheter <input type="checkbox"/> Free Catch	FAECES <input type="checkbox"/> I do NOT wish for faecal samples to be pooled
<b>SCREENS</b>		
<b>URINE</b>		
UCE Basic Urine Screen +		
UCEP Extended Basic Urine Screen +		
UCEC Comprehensive Urine Screen +		
UCECP Premium Urine Screen +		
<b>FAECES</b>		
SARC Basic Faecal Screen +		
SARO Extended Basic Faecal Screen +		
CFA Comprehensive Faecal Screen +		
PFA Premium Faecal Screen +		
ZP1 Zoonosis Package 1		
ZP2 Zoonosis Package 2		
AVC Basic Avian Faecal Screen		
AVCC Comprehensive Avian Faecal Screen		
MSH Basic Exotic Faecal Screen		
MSHC Comprehensive Exotic Faecal Screen		
FEA Basic Equine Faecal Screen		
FEFC Comprehensive Equine Faecal Screen		
FEF Equine Faecal Screen - Foal		
<b>ADD ONTO ANY FAECAL SCREEN</b>		
ATFC TLI, Folate, Cobalamin (Can.) +		
ATFF TLI, Folate, Cobalamin (Feline) +		
AGIA Giardia Antigen (ELISA)		
BAEA Baermann's Test for Lungworm +		
ACDIFF C.difficile selective culture		
<b>SKIN</b>		
SCE Basic Skin Screen		
SCEP Extended Basic Skin Screen		
SCEFE Comprehensive Skin Screen (Equine Only)		
NAIL1 Basic Nail Examination		
NAIL2 Comprehensive Nail Examination		
<b>PREVIOUS REFERENCE NUMBER:</b>		
<b>CROSS REFERENCE NUMBER:</b>		
APCR Protein : Creatinine Ratio +		
AMSA MRSA/MRSP Enrichment		
<b>INFECTIOUS DISEASE PANELS</b>		
<b>FELINE</b>		
FDPP Feline Diarrhoea Panel		
FEP1 Feline Eye Panel 1		
FEP2 Feline Eye Panel 1 plus bact.		
FP2 Feline Eye Panel 2		
FP2C Feline Eye Panel 2 plus bact.		
MPCR Feline Haemotropic Mycoplasma (Haemobartonella felis) (DNA)		
FUR1 Upper Respiratory Panel 1		
FU1C Upper Respiratory Panel 1 plus bact.		
FUR2 Upper Respiratory Panel 2		
FU2C Upper Respiratory Panel 2 plus bact.		
<b>CANINE</b>		
CDPP Canine Diarrhoea Panel		
CRP1 Canine Upper Respiratory Panel		
CRCP Canine Upp. Resp. Panel plus bact.		
TRA1 Travel Disease Profile I		
TRA2 Travel Disease Profile II		
TRA3 Travel Disease Profile III		
TIC1 Tick Panel - Blood		
TIC2 Tick Panel - Tick		
<b>AVIAN</b>		
AVP1 Avian Panel 1		
AVP2 Avian Panel 2		
<b>INFECTIOUS DISEASE INDIVIDUAL TESTS</b>		
<b>FELINE</b>		
CHLS Chlamydia felis Antibody		
FCVS Calicivirus Antibody		
FHVS Herpesvirus Antibody		
PAN Feline Panleucopenia (FPV) Antib.		
FIMM Immune Status		
BHA Bartonella henselae Antibody		
FHW Heartworm Antibody		
FLYM Lyme Antibody (Borrelia spp.)		
FEAG Feline Enteritis Antigen		
CALF Calicivirus (RNA) RealPCR™		
CPCF Chlamydia (DNA) RealPCR™		
<b>CANINE</b>		
BABC Babesia canis Antibody		
FILM Babesia canis Antigen		
CIH Infectious Hepatitis		
DIS Distemper Virus Antigen		
ERL Ehrlichia canis Antigen		
HW Heartworm Antigen		
LEI Leishmania Antibody		
LEPMAR Leptospira Antibody (Full Screen)		
NEO Neospora caninum Antibody		
PAR Parvovirus Antibody (CPV)		
TOXC Toxoplasma IgG/IgM		
DAPS Vaccination Status		
LEPV Leptospira Antibody		
BBPC Babesia spp. (DNA) RealPCR™		
LYPC Lyme (Borrelia spp.) (DNA) RealPCR™		
EPCC Ehrlichia canis (DNA) RealPCR™		
LPCR Leishmania (DNA) RealPCR™		
LYM Lyme Antibody (Borrelia spp.)		
ASPS Aspergillus Antibody		
DIPC Can. Distemper CDV (RNA) RealPCR™		
TOPC Toxoplasma gondii (DNA) RealPCR™		
VIC Virus Isolation (Respiratory)		
CPCC Canine Parvovirus (DNA) RealPCR™ CPV2, CPV2a, CPV2b, CPV2c		
<b>OTHER ASSAYS REQUIRED:</b>		

סמנו מאיזה אתר בנף אספתם את הדגימה

סמנו בקובייה השמאלית את הבדיקות המבוקשות

מלאו פה את פרטי ההיסטוריה הרפואית הרלוונטית למקרה

History, Clinical Findings & Current Therapy (Please indicate if continuing overleaf)

FOR LAB USE ONLY							
PLAIN URINE	SERUM	SKIN SCRAPER	PLAIN FLUID	FRESH TISSUE	UNLABELLED	REV	
BORIC URINE	FAECES	SKIN SLIDE	FIXED FLUID		LOCK BOX	NHIS	
EDTA	CHARCOAL SWAB	EDTA FLUID	DRY SWAB		COURIER		
Analysers result/SNAP® TEST enclosed				OTHER	GTD		

**IDEXX LABORATORIES**  
 IDEXX Laboratories Ltd  
 Tel: 00800 1234 3399 Fax: 01937 544001  
 labhelp@idexx.com www.idexx.co.uk



2534

Accredited by UKAS to  
BS EN ISO/IEC 17025:2005



Fully approved as a training laboratory  
by the European College for  
Veterinary Clinical Pathology (ECVCP)

תהליך קבלת אבחון מדויק המוביל לטיפול יעיל, מתחיל בשירותי פתולוגיה איכותיים. מעבדת **IDEXX Wetherby Laboratory** הינה מעבדה מוסמכת משנת 2004, על ידי United Kingdom Accreditation Service (UKAS) לתקן BS EN ISO/IEC 17025:2000 (שעודכן כעת ל 17025:2005), בו מוגדרים הסטנדרטים הנדרשים לביצוע בדיקות וכיול. מגוון המבחנים הדיאגנוסטיים הנכללים בתוך ההסמכה, גדל משנה לשנה וכולל את מרבית הבדיקות הביוכימיות, אנדוקרינולוגיות, המטולוגיות, אימונולוגיות, מיקרוביולוגיות, היסטולוגיות ופתולוגיה אנטומית. בניגוד לסטנדרטים אחרים, כגון ISO 9001:2008 ו- GLP (Good Laboratory Practice), התקן BS EN ISO/IEC 17025 הינו התקן הבינלאומי המוכר היחיד למעבדות אבחון, שכולל בתוכו דרישות להדגמת יכולות טכניות ומוודא קבלת תוצאות תקפות. רשימה המפרטת את הבדיקות הנכללות ואת פירוט סטנדרט החומרים והשיטות לקבלת התוצאות, ניתן למצוא באתר [www.idexx.co.uk/ukas](http://www.idexx.co.uk/ukas).

## השיטות להשגת תוצאות ברות-תוקף:

- השיטות לקבלת תוצאות תקפות, כוללות שימוש בריאגנטים מתאימים וציוד מכיל הנבדק תדירות הן בבדיקות פנימיות והן בבדיקות חיצוניות.
- דגימת קונטרול נמצאת בכל הרצת סדרת בדיקות כסטנדרט תפעולי.
- וידוא תוקף תוצאות דיאגנוסטיות מורחב, מבוצע על ידי בדיקת תוצאות דגימה בין מעבדות שונות.
- צוות מיומן ומתודרך היטב הכולל טכנאי מעבדה, וטרינרים, שירות לקוחות ואדמיניסטרציה.
- תחקיר מעמיק מבוצע בכל מקרה בו מתגלה תקלה, בעקבותיו ננקטים צעדים מתקנים לשיטות העבודה על מנת למנוע הישנות.

טווחי הרפרנס המופיעים לצד התוצאות, מבוססים על המידע המצטבר במעבדה בשילוב עם המפורסם בספרות המקצועית (מידע מהספרות לעיתים מציג אוכלוסיה ספציפית או שיטות מעבדה שונות). צוות המומחים לפתולוגיה קלינית עוברים רוטינית על טווחי הרפרנס לידוא תקפותם ועדכוןם לפי הצורך. טווחים אלו יספקו את התמיכה הנדרשת לפענוח התוצאות (תמיד יש לזכור שיתכנו מטופלים נורמלים שתוצאותיהם שוכנות מחוץ לטווחי הרפרנס).

בין דרישות מערכת אבטחת האיכות, נמצאת גם הדרשה לניהול שירות הלקוחות באופן העונה על צרכי הלקוחות. לשם כך חשוב להבין את ציפיות הלקוחות - לצורך כך נערכים סקרי שביעות רצון מהם נאסף מידע והערות לטיפול. במידה ויש לכם תלונה או הצעה לשיפור, תוכלו לפנות לשירות הלקוחות (פרטי הקשר בדף הבא). הטיפול בבקשתכם יבוצע במהירות האפשרית ואתם תעודכנו בתוצאות הטיפול, עד לידוא כי הטיפול נעשה לשביעות רצונכם. כתוצאה מתהליך זה, מתאפשר לצוות המעבדה להתמקד בנושאים החשובים לכם.

**Anne-Marie Porritt**  
HND Quality Manager

## פרטי קשר

### ווטמרקט שיווק בע"מ

טלפון: 03-9393000 (מרכזיה),  
03-9393053 (ישיר)  
דוא"ל: lab@vetmarket.co.il  
כתובת: דרך החורש 23,  
פארק תעשייה חמ"ן, ת.ד. 960,  
שוהם 6085001

[www.vetmarket.co.il](http://www.vetmarket.co.il)



### IDEXX Laboratories Wetherby

Grange House  
Sandbeck Way, Wetherby  
West Yorkshire, LS22 7DN

### Toll Free Number

1809388127

[www.idexx.co.uk](http://www.idexx.co.uk)

