


























תוצאה של תוצאה חיובית	מספר ימני - טיפות קונטרוט מספר שמאלי - טיפות דגימה	מועד מומלץ לביצוע הבדיקה	Specificity 95% CL ³ (סגוליות)	Sensitivity 95% CL ³ (רגישות)	זמן קבלת תוצאות (דקות)	תנאי אחסון	דגימה ²	Ag בדיקת אנטגן Ab ¹ בדיקת אנטיבדי	כמות בדיקות באריזה	בעל חיים	IDEXX SNAP [®] Tests 	
	3 / 4	1-3 שבועות לאחר חשד לחשיפה	100 % (98.0 - 100 %)	96.2 % (90.1 - 98.8 %)	8	2-8 °C	Blood ²	Ab	5 / 15		Ehrlichia Ehrlichia canis	4Dx[®]
	3 / 4	תוך 3 שבועות ועד 8 שבועות לאחר חשד לחשיפה. בחיות המראות סימנים קליניים מתאימים והקישו שלילי, מומלץ לבצע וידוא בעזרת PER.	100 % (98.0 - 100 %)	99.1 % (96.5 - 100 %)	8	2-8 °C	Blood ²	Ab	5 / 15		Anaplasma Anaplasma phagocytophilum, Anaplasma platys	
	3 / 4	5-7 שבועות לאחר חשד לחשיפה	100 % (98.0 - 100 %)	99.2 % (94.8 - 100 %)	8	2-8 °C	Blood ²	Ag	5 / 15		Heartworm Dirofilaria immitis	
	3 / 4	3-6 שבועות לאחר חשד לחשיפה	100 % (98.0 - 100 %)	98.8 % (95.4 - 99.9 %)	8	2-8 °C	Blood ²	Ab	5 / 15		Lyme Disease Borrelia burgdorferi C ₆	
	2 / 6	2-3 חודשים לאחר חשד לחשיפה	99.2 %	96.3 %	6	2-8 °C	Blood ²	Ab	10		Leishmania infantum	Leishmania
	3 / 4	לפחות 28 ימים לאחר חשד לחשיפה	98.6 % (95.7 - 99.7 %)	100 % (95.3 - 100 %)	10	2-8 °C	Blood ²	Ag	5 / 15		FeLV	Feline Combo
	3 / 4	לפחות 60 ימים לאחר חשד לחשיפה	100 % (97.8 - 100 %)	99.2 % (95 - 100 %)	10	2-8 °C	Blood ²	Ab	5 / 15		FIV	
	5 טיפות של התמיסה המעורבת מראש, של דגימה + קונטרוט	4-8 ימים לאחר חשד לחשיפה	100 % (98.0 - 100 %)	100 % (94.0 - 100 %)	8	2-25 °C	Faeces	Ag	5		Canine Parvovirus	Parvo
	5 טיפות של התמיסה המעורבת מראש, של דגימה + קונטרוט	5-8 ימים לאחר חשד לחשיפה	99 % (96.0 - 100 %)	92 - 96 % (87.0 - 99.0 %)	8	2-8 °C	Faeces	Ag	5 / 15		Giardia lamblia	Giardia
	3 / 5	בכל מועד בחתולים החשודים למחלות לב או שנשמעה איוושה	85%	85%	10	2-8 °C	Serum or plasma	NT-proBNP	5 / 10		NTproBNP	Feline pro BNP
	3 / 4	במציבים בהם יש תוצאה החורגת מהתחום הנורמלי, ניתן לבצע בדיקה כמותית Spec fPL/cPL במעבדת הרפרנס.	97.4 % ⁵	94 % ⁵	10	2-8 °C	Serum	N/A	10		Canine Pancreas-specific Lipase	cPL
	3 / 4		100 %	87 %	10	2-8 °C	Serum	N/A	10		Feline Pancreas-specific Lipase	fPL

INFECTIOUS DISEASE

CARDIAC

PANCREATITIS

יש להביא את חלקי הקישו לטמפרטורת החדר (15-30°C) לפני תחילת השימוש. ¹ Antigen (Ag) or Antibody (Ab) ² Blood (Anticoagulant-Treated Whole Blood; Serum/Plasma) ³ CL= Confidence Limit ⁴ In dogs with MAT titer ≥ 1:800 - a level consistent with disease in symptomatic dogs ⁵ Correlation with Spec cPL[®] test

ELISA Technology - הסבר על טכנולוגיית השיטה

SNAP[®] Rapid Assay Test – ELISA Technology (Enzyme-linked immunosorbent Assay)

1 האנטיגן נקשר כאשר כמעט דגימת הדם באה במגע עם הגנדרון הקשור לאנטיגן המצוי בתמיסת הקונטרוט.

2 המטריצה מצופה מראש בנוגדים ספציפיים לאנטיגן.

3 הקונטרוט והאנטיגן מהדם מתחרים לנגדני המטריצה ליצירת "סנדוויץ'".

4 הסנאפ עובר אקטיבציה.

5 שלב השטיפה מסיר חלקיקי דם שלא נקשרו או שנקשרו באופן לא ספציפי ליצירת דגימה נקיה.

6 מרכיב הגברה מגיב עם הקונטרוט ליצירת הגברה של חייוי נכחות האנטיגן בבדיקה וליצירת צבע כחול בולט, בכך יש הגברה של רגישות הבדיקה.

הדגימה של בדיקת Snap לאנטיגן

שלב השטיפה - משפר את סגוליות הבדיקה

שלב האמפליפיקציה - משפר את רגישות הבדיקה

בדיקות של חברות מתחרות

לרוב ישנמשו בשיטת זרימה למינרית ובהתבססות על היקשורות לחלקיקי זהב. לא משולב שלב שטיפה, מה שיוצר קושי בקריאת התוצאות שכן אלו יהיו ממוסכות על ידי רכיבי דם שלא עברו קשירה.



מגוון הבדיקות IDEXX SNAP בשיטת ELISA מאפשרות אבחון מיידי במרפאה. איכות הבדיקות והטכנולוגיה עליה נשענות נחשבת כ- Gold standart לאבחון במרפאה ואינה נופלת מתוצאות מעבדת רפרנס.

סיכום:

- שימוש בטכנולוגיית ELISA הנחשבת כ- Gold standart - באופן זהה למבוצע מעבדות רפרנס
- שלב השטיפה ושלב ההגברה מסייעים ביצירת סגוליות ורגישות גבוהות
- טיפה אחת של דם יכולה להיבדק ליותר ממחלה אחת בו זמנית - פלטפורמה אחת לבדיקות רבות

www.vetmarket.co.il

03-9393000

www.vetmarket.co.il

www.idexx.eu

All ©/TM marks are owned by IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries. 1608050-0816-UE The IDEXX Privacy Policy is available at idexx.com. © 2016 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved

