



Το Ανάπλασμα και η Ερlichia μεταφέρονται από φορέα (σαμπούρια), τα ενδοκυτταρικά βακτήρια, η Διροφιλαρία και η Λείσμανίωση του σκύλου μεταδίδονται από τα κουνούπια. Στις νότιες χώρες, η μόλυνση είναι πολύ πιο κοινή εξαιτίας των κλιματικών συνθηκών. Οι υψηλότερες θερμοκρασίες, το πλήθος των τοπιτομοιών και των κουνουπιών, καθώς και εκείνη των ήδη μολυσμένων ζώων, προάγουν τη διάδοση της νόσου. Γενικά, είναι συχνές οι παράλληλες μολύνσεις και από άλλα παθογόνα, γεγονός που κάνει απαραίτητη την ακριβή διεκρίνιση της αιτίας (ή των αιτιών) της μόλυνσης.

**Διροφιλαρία (CHW):** Η μόλυνση από τη Διροφιλαρία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρές και θανατηφόρες ασθένειες στους σκύλους. Ασθενείς προερχόμενοι από περιοχές υψηλού κινδύνου θα πρέπει να ελέγχονται τακτικά, ώστε να ανιχνευθούν νωρίς ακόμα και ζώα με χαμηλά αντιγονικά φορτία προκειμένου να ξεκινήσει μια θεραπεία με υψηλά ποσοστά επιτυχίας. Ανιχνεύεται η ειδική ομάδα αντιγόνων της ενεργής αναπαραγωγικής οδού των θηλυκών σκουληκιών της καρδιάς. Από τη στιγμή που θα ανιχνευθεί η γενετική πρωτεΐνη, δε μπορεί να γίνει διάκριση μεταξύ των ζώντων και νεκρών σκουληκιών. Εφόσον δοθεί θεραπεία, τα σκουληκία θα πεθάνουν. Αυτά μπορούν να ανιχνευθούν στον ορό του αίματος για ακόμα 6 με 9 μήνες. Δε θα ήταν χρήσιμη η παρακολούθηση πριν από το χρόνο αυτό, με σκοπό την επαλήθευση της επιτυχίας της θεραπείας.

**Ανάπλασμα:** Στην Ευρώπη, το Ανάπλασμα φαγοκυτταροφιλου και το Ανάπλασμα πλατύ βρίσκονται σε σκύλους. Για την ανίχνευση αυτή, ένα μείγμα αντιγόνου φαγοκυτταροφιλου από συνθετικά πεπτιδία της ανοσοκαθοριστικής πρωτεΐνης επιφάνειας p44 εφαρμόζεται στην ταινία δοκιμής. Η χρήση των εξαιρετικά ειδικών και καθορισμένων συνθετικών πεπτιδίων επιτρέπει τη διασταυρούμενη αντιδραστικότητα με άλλα στενά συγγενικά παθογόνα, ιδίως με το πλατύ.

**Ερlichίωση:** Η εμφάνιση της μόλυνσης σχετίζεται με την εξάπλωση του φορέα R. Sanguineus. Οι σκύλοι που μολύνονται από Ερlichia αναπτύσσουν μονοκυτταρική ερlichίωση του σκύλου. Οι κλινικές και αιματολογικές ανωμαλίες είναι συχνά αόριστες στη μόλυνση από Ερlichia. Τα ειδικά αντισώματα δε μπορούν να ανιχνευθούν για τουλάχιστον 14 ημέρες μετά τη μόλυνση.

**Λείσμανίωση:** Στην Ευρώπη, η λείσμανίωση του σκύλου προκαλείται από το πρωτόζωο Leishmania infantum. Τα αντισώματα ανιχνεύονται από ένα ειδικό αντιγόνο και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε νοσούτια ζώα περίπου έξι με οκτώ εβδομάδες μετά την αρχική μόλυνση.

## Βιβλιογραφία

Eckert, Johannes et.al.: Textbook of parasitology for veterinary medicine. 2nd, completely revised edition. Enke-Verlag, 2008  
European Scientific Counsel Companion Animal Parasites: Control of vector-borne diseases in dogs and cats.  
Schäfer et al.:Retrospective evaluation of vector-borne infections in dogs imported from theMediterranean region and southeastern Europe (2007-2015). Parasites & Vectors (2019) 12:30

## Πηρακακλώ λάβετε υπόψιν πριν τη χρήση

- Χρησιμοποιήστε νέο σετ για κάθε ξεχωριστό τεστ.
- Μόνο για μία εφάπαξ χρήση.
- Μόνο για κτηνιατρική χρήση.
- Χρησιμοποιήστε μόνο τα αυθεντικά εξαρτήματα που περιλαμβάνονται στη συσκευασία.
- Χρησιμοποιήστε το τεστ μέσα σε 60 λεπτά αφού το βγάλετε από τη συσκευασία του.
- Όσο πραγματοποιείται το τεστ, θα πρέπει να είναι σε οριζόντια θέση και σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- Προσέξτε την ποσότητα του δείγματος του υλικού που θα χρησιμοποιήσετε. Πολλές ή λιγότερες σταγόνες μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένο αποτέλεσμα.
- Θεωρείστε τα αποτελέσματα μη έγκυρα μετά το πέρας του χρόνου ανάγνωσης που ορίζεται.
- Μη χρησιμοποιείτε τα τεστ αν έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης που αναγράφεται επάνω στη συσκευασία τους.
- Απορρίψατε σωστά όλα τα μολυσμένα εξαρτήματα. Απολυμάνετε τον πάγκο εργασίας μετά την ολοκλήρωση του τεστ

## Ευαισθησία και Ακρίβεια

Δοκιμή σύγκρισης 2019/2020: Διροφιλαρία: ELISA, Ανάπλασμα, Ερlichίωση και Λείσμανίωση IFAT & ELISA

	Ευαισθησία	Ακρίβεια	TTP
Διροφιλαρία	94,12 %	99,99 %	98,27 %
Ανάπλασμα	93,62 %	97,56 %	96,47 %
Ερlichίωση	92,50 %	96,67 %	95,00 %
Λείσμανίωση	95,24 %	99,99 %	98,76 %

TTP Συνολική απόδοση δοκιμής

## Σύμβολα

- Δείτε τις πληροφορίες του προϊόντος
- Περιεχόμενα
- Προστατέψτε από το ηλιακό φως
- Αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση
- Αριθμός παρτίδας
- Προστατέψτε από την υγρασία
- Μόνο για μία εφάπαξ χρήση
- Θερμοκρασία αποθήκευσης
- Κατασκευαστής

## Αποθήκευση των τεστ

Το κιτ δοκιμής μπορεί να διατηρηθεί και να αποθηκευτεί μεταξύ 15-30°C. και αποθηκεύονται. Δεν απαιτείται ψύξη.

## Επιλογή του δείγματος υλικού

### Ορός και πλάσμα

Ξεχωρίστε τον ορό ή το πλάσμα από το ολικό αίμα όσο το δυνατόν συντομότερα, το δείγμα θα πρέπει να είναι διαυγές και όχι αιμολυμένο. Το συνιστώμενο δείγμα υλικού είναι πρόσφατα συλλεγμένος ορός ή πλάσμα, για τη μέγιστη ευαισθησία ανίχνευσης.

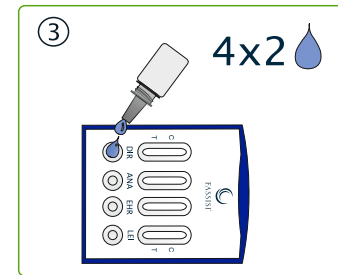
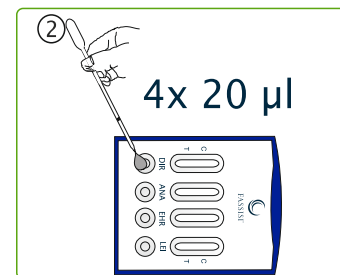
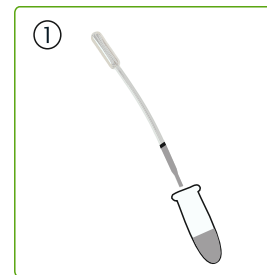
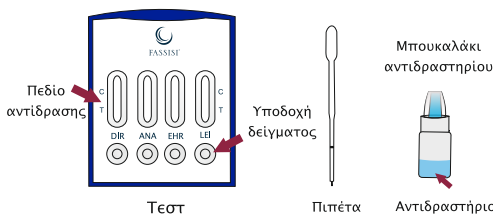
### Ολικό αίμα

Το δείγμα ολικού αίματος θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί όσο το δυνατόν γρηγορότερα. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί αίμα με ηπαρίνη και με edta. Αντίθετα, τα αιμολυμένα δείγματα δε θα πρέπει να χρησιμοποιούνται.

Σημείωση: Τα δείγματα ολικού αίματος διαθέτουν χαμηλότερη ευαισθησία ανίχνευσης. Σε περίπτωση αρνητικού αποτελέσματος με ολικό αίμα, το τεστ θα πρέπει να επαναληφθεί με δείγμα ορού ή πλάσματος.

## Εξαρτήματα του τεστ

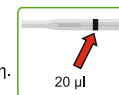
Για πλήθος εξαρτημάτων και ημερομηνία λήξης, συγκρίνετε τις πληροφορίες του κάθε τεστ με το κουτί συσκευασίας



## Διενέργεια του τεστ

Ανοίξτε τη συσκευασία, αφαιρέστε το τεστ, τοποθετήστε το σε μια επίπεδη επιφάνεια, ανοίξτε το μπουκαλάκι του αντιδραστήριου και αφήστε το στην άκρη.

- Χρησιμοποιώντας τη μαρκαρισμένη, στα 20μl πιπέτα, αναρροφήστε το υλικό του δείγματος έως τη σήμανση.

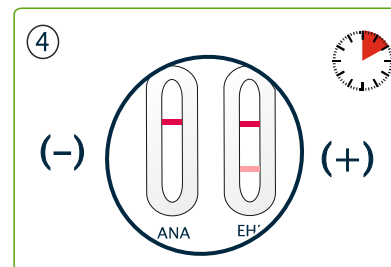


- Κατόπιν τοποθετήστε το υλικό αυτό στην πρώτη υποδοχή δείγματος του τεστ και αφήστε το να κυλίσει στο πεδίο του δείγματος. Επαναλάβετε τη διαδικασία για κάθε υποδοχή δείγματος. Αποφύγετε τη δημιουργία φυσαλίδων.
- Πρόσθεστε δύο 2 σταγόνες από το μπουκαλάκι του αντιδραστήριου σε όλες τις υποδοχές του τεστ. Μετά από λίγα δευτερόλεπτα, το υγρό θα διατρήξει το πεδίο του δείγματος. Αποφύγετε τη δημιουργία φυσαλίδων.

Χρήσιμη πληροφορία: Αν το υγρό δε διατρήξει το πεδίο του δείγματος μέσα σε 60 δευτερόλεπτα, προσθέστε μία ακόμα σταγόνα από το αντιδραστήριο στην υποδοχή.

## Αποτέλεσμα του τεστ

Τα αποτελέσματα μπορούν να διαβαστούν μετά από 10 λεπτά.



Σημείωση: Η γραμμή ελέγχου δεν είναι γραμμή αναφοράς και μπορεί να έχει διαφορετική ένταση από τη γραμμή του τεστ.

Σημείωση: Η διάγνωση της ασθένειας μπορεί να γίνει μόνο με την ανίχνευση αντιγόνων ή αντισωμάτων σε συνδυασμό με την κλινική εξέταση.

Η ανίχνευση παράλληλων μολύνσεων από άλλα παθογόνα είναι σημαντική και συμβαίνει συχνά.

### Θετικό αποτέλεσμα:

Αν το αποτέλεσμα είναι θετικό, θα εμφανιστούν δύο κόκκινες γραμμές στο πεδίο αντίδρασης του τεστ. Η άνω γραμμή (γραμμή ελέγχου) επιβεβαιώνει τη σωστή λειτουργία του τεστ και η κάτω γραμμή (γραμμή του τεστ) υποδεικνύει το θετικό αποτέλεσμα.

Μια ασθενής κάτω γραμμή θα πρέπει επίσης να θεωρηθεί θετικό αντίγονο ή ανίχνευση αντισώματος.

### Αρνητικό αποτέλεσμα:

Θα γίνει ορατή μόνο μια κόκκινη γραμμή στην άνω περιοχή του πεδίου αντίδρασης (γραμμή ελέγχου), και δε θα εμφανιστεί η γραμμή του τεστ.

### Μη έγκυρο αποτέλεσμα:

Αν δεν εμφανιστεί η γραμμή ελέγχου μετά την πραγματοποίηση του τεστ, το τεστ δεν είναι έγκυρο.

**Ορολογία:** Τα ορολογικά αποτελέσματα θα πρέπει πάντα να αξιολογούνται σε συνδυασμό με τα κλινικά ευρήματα. Τα αρνητικά αποτελέσματα δεν αποκλείουν την ύπαρξη μόλυνσης, καθώς τα οροαρητικά αποτελέσματα μπορούν να ληφθούν σε όλα τα στάδια της μόλυνσης. Τα θετικά αποτελέσματα ορού σε ενδημικές περιοχές μπορεί να οφείλονται σε προηγούμενη μόλυνση.

Αν έχετε ερωτήσεις, σχόλια ή τεχνικές απορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε απευθείας με το εξειδικευμένο τμήμα μας:

Fassisi, Gesellschaft für Veterinärdiagnostik und Umweltanalysen mbH Γερμανία  
Tel.: +49551 5008840

