Günter Keul GmbH
Von-Langen-Weg 10
D-48565 Steinfurt
Tel.: 02551/2098 Fax.: 02551/80883
Web: www.keul.de E-Mail: info@keul.de

Vet-o-test

Gesamt IgE-Schnelltestkassette für Hunde

VET522-1

Einleitung
Die Gesamt-IgE-Schnelltestkassette für Hunde dient dem Nachweis von Hunde-IgE-Antikörpern in Hunden. Die Konzentration von Antikörpern gegen Hunde-Gesamt-IgE werden mittels eines Festphasen-Immunochromastographie-Assays für den schnellen und semiquantitativen Nachweis von Immunglobulin E (IgE) in Hunde-Serum oder -Plasma gemessen. Die Feststellung der Konzentration von Hunde-IgE kann als Hinweis und Warnung verwendet werden. Der Warnschwelle der Gesamt-IgE-Konzentration für allergische 1-Typ-Erkrankungen wird allgemein bei über 10 µg/ml gesehen.

Arbeitsweise
Die Hunde-Gesamt-IgE-Schnelltestkassette dient dem Nachweis von IgE in Hunde- Serum oder -Plasma. Nach dem Aufsaugen in das Zellulosefeld, bewegt sich das Hunde-IgE und verbindet sich mit einem Goldkolloidkomplex einer Anti-Hunde-IgE des Konjugierfeldes unter Bildung eines Ab-Ab-Komplexes. Dieser Komplex bildet dann eine direkte Ab-Ab-Ab-Sandwichbindung mit den Antigenen des Anti-Hunde-IgE in der Nitrozellulosemembran. Das Ergebnis wird anhand des Auftretens von Kontroll- und Testlinien angezeigt, wobei die Arbeitsweise der Immunchromatographie genutzt wird.

Merkmale
1) Einschritt Schnelltest für Hunde-Gesamt-IgE Antikörper
2) Schnelle Testergebnisse zwischen 5 bis 10 Minuten
3) Eine teure Ausrüstung ist nicht erforderlich
4) Einfache Lagerung und Handhabung
5) Hochreine und hochqualitative Materialien der Testpackung erhöhen dessen Empfindlichkeit und Spezifität..

Materialien (10 Teste/Packung)
1) Testkassetten ----------1 Stück
2) Verdünnung (Puffer) ----------0.3 mℓ x 1 Stück
3) Einwegpipette ----------1 Stück
4) Impfschleife für Probenahme ---------- ----- 1 Stück

Zusammenstellung
Probenvertiefung (S : zum Eintropfen), Testline (T), und Kontrollline (C) sind auf der Kassette markiert. Innen ist ein Streifen, der aus einem Probenfeld, einem Konjugierfeld, Nitrozellulosemenbran (Testpapier) und einem Saugfeld besteht.

Wirkung
Nachweis von Hunde- IgG in Hunde- Serum oder -Plasma.

Verwendung
1) Proben
Hunde-Serum oder Plasma
2) Testablauf
a) Falls die Probe und die Testpackung unter kalten Bedingungen (2-8°C) gelagert wurden, temperieren Sie sie vor der Verwendung für 15 – 30 Minuten bei Raumtemperatur.
b) Entnehmen Sie eine Testkassette aus der Folienverpackung und legen Sie sie auf eine waagerechte Oberfläche.
c) Nehmen Sie die beiliegende Impfschleife, tauchen Sie sorgfältig nur die Schleifenspitze in die Probe.
d) Überführen Sie die gefüllte Schleife durch Eintauchen und Drehen der Schleifenspitze in die Verdünnung.
e) Verwenden Sie die beiliegende Pipette um langsam 4 hängende Tropfen der Flüssigkeit in die Probenaufnahmevertiefung (S) zu geben. Warten Sie mit Hinzufügen des jeweils nächsten Tropfens, bis der vorherige vollständig aufgenommen wurde.
f) Lesen Sie die Testergebnisse nach 5 bis 10 Minuten ab.

3) Auswertung der Ergebnisse
Eine Purpurlinie sollte im Kontrolllinienbereich erscheinen, ungeachtet des Testergebnisses. Das Vorhandensein einer weiteren Linie im Testlinienbereich bestimmt das Ergebnis.

Kontrolllinie (C) : Die Linie sollte immer erscheinen, unabhängig vom Vorhandensein von Hunde- IgE.
Wenn diese Linie nicht erscheint, sollte der Test als ungültig betrachtet werden. Dies kann durch eine Beschädigung der Packung oder einen Mangel an Probe bewirkt sein. Der Test sollte mit einer neuen Packung wiederholt werden.

Testline (T) : Die Konzentration der Hunde-IgE wird durch die T-Line bestimmt.

1) Negativ: Es erscheint nur die Kontrolllinie

2) Positiv: Es erscheinen Test- und Kontrolllinie

3) Ungültig, Wiederholung des Tests
a) Es erscheinen weder die Testlinie noch die Kontrolllinie

b) Es erscheint nur die Testlinie

4) Beispiele der Testergebnisse

Auswertung	Linienintensität	IgE-Konzentration
Negativ		**unter 10 µg/ml**
Schwach Positiv		**Über 10 µg/ml**
Stark Positiv		**Über 10 µg/ml**

Weitere Untersuchungen
Dieser Test ist nur ein erstes Screening. Suchen Sie einen Tierarzt für weitere notwendige Untersuchungen auf, um klinische Testergebnisse zu erhalten.

Vorsichtsmaßnahmen
1) Nur für Hunde zum in-*vitro* diagnostischen Zweck verwenden.
2) Verwenden Sie den Test innerhalb von 10 Minuten nach dem Öffnen des Folienbeutels, weil der Test sehr empfindlich gegenüber Feuchtigkeit ist, was seine Wirksamkeit beeinträchtigen kann.
3) Sein Sie vorsichtig und berühren Sie nicht das Ergebnisfenster.
4) Jede Probe sollte mit einer unterschiedlichen Pipette verwendet werden.
5) Zum Testen sollt der vorhandene Puffer verwendet werden.
6) Verwenden Sie keine Proben die Hämolyse aufweisen oder mit Mikroben verunreinigt sind; dies kann ungültige Ergebnisse bewirken.
7) Sein Sie vorsichtig im Umgang mit Proben. Diese können unbekannte Viren und infektiöse Bakterien enthalten.
8) Verwenden Sie Einweghandschuhe, wenn Sie eine Infektion durch Proben annehmen. Und waschen Sie sich später die Hände.
9) Entsorgen Sie den festen Abfall nach einer Sterilisation bei 121°C für über eine Stunde.
10) Verwenden Sie den Test nicht, wenn die Verpackung beschädigt, die Versiegelung nicht gut oder das Verwendbarkeitsdatum überschritten ist.

Lagerung
Die Testpackung kann bei einer Lagerung bei 2 – 30°C 24 Monate nach der Herstellung verwendet werden. Legen Sie den Test nicht in den Kühlschrank. Wenn der Test unter kalten Bedingungen gelagert wurde, temperieren Sie ihn vor der Verwendung für 15 – 30 Minuten bei Raumtemperatur.

Umtausch
Der Test wurde unter Beachtung eines strengen Qualitätskontrollsystems hergestellt. Nicht desto weniger, kann beim Transport eine Verschlechterung eintreten. Wenden Sie sich in Falle eines Umtausches an Ihren Händler.

Haftung
Das gesamte Risiko hinsichtlich der Leistungsfähigkeit dieses Produkts wird vom Käufer übernommen. Der Hersteller ist nicht haftbar für indirekte, direkte oder nachfolgende Schäden gleich welcher Art, die sich aus der Verwendung dieses Produktes ergeben..

Beschränkung des Tests
Eine steroide oder antihistamine Medikation kann das Testergebnis des Keul-o-test Hunde-Gesamt-IgE beeinflussen. In diesem Falle sind 2 Wochen Wartezeit für den Test erforderlich.

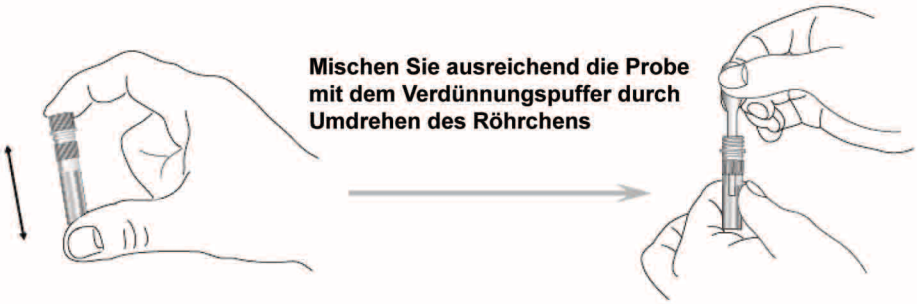
Anleitung zum IgE-Test für Hunde

Impfschleife: Mit einer Impfschleife vorsichtig nur die Schleifenspitze in die Probe eintauchen. Überprüfen Sie, ob die Schleife gefüllt ist

1 Probenahme

Geben Sie die Probe in das Röhrchen mit dem Verdünnungspuffer

2 Mischen



Mischen Sie ausreichend die Probe mit dem Verdünnungspuffer durch Umdrehen des Röhrchens

3 Durchführung

4 Tropfen (80µl) der verdünnten Probe
Tropfen Sie nicht zu schnell!!

4 Auswertung

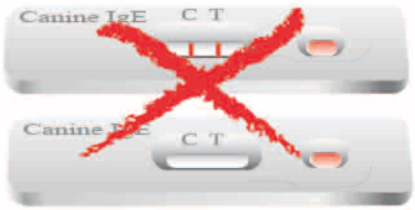
00:05:00~00:10:00

\+

Lesen Sie das Ergebnis nach 5 bis 10 Minuten ab

–

5 Verwerfen - Ungültig

00:10:00

Entsorgen Sie die benutzte Testkassette
Ergebnis ungültig nach mehr als 10 Minuten