

TEST PROSEDÜRÜ

1. Test cihazını ambalajından çıkarın ve düz bir yüzeye yerleştirin. Kapiller pipeti dik tutarak 1 damla (20 µl) antikoagülanlı tam kanı seyreltici içeren tüpe ekleyin. Kapiller pipetle hafifçe karıştırın

MAI



2. Yeni bir tek kullanımlık pipetle, dik pozisyonda tutarak seyreltik numuneden 9 damla alın ve cihazın orta penceresine damlatın



3. Sonuçları 10 dakika sonra okuyun (15 dakikadan geç olmamak kaydıyla).

SONUÇLARIN YORUMLANMASI

- Kan grubu Tip A ise: "Type A" penceresinde dikey bir bant ve "Control" penceresinde yatay bir bant görünür.
- Kan grubu Tip B ise: "Type B" penceresinde dikey bir bant ve "Control" penceresinde yatay bir bant görünür.
- Kan grubu Tip AB ise: "Type A" ve "Type B" pencerelerinde dikey bantlar ve "Control" penceresinde yatay bant görünür.



KAYNAKÇA

Silvestre-Ferreira AC, Masso O, Pastor J (2010) High-performance liquid chromatography ganglioside pattern of the AB feline blood group. Comp Clin Pathol.

RapidVet-H IC Feline - Test immunocromatografico per la determinazione del gruppo sanguigno del gatto (A, B, AB)

Rev. R7 - 22/01/25

PRINCIPIO DEL TEST

Il test immunocromatografico ha una configurazione a tre lati: Lato A (gruppo A), Lato B (gruppo B) ed un Lato C (controllo). Sulle tre membrane sono stati collocati reagenti specifici per il riconoscimento degli eritrociti di gatto. Il campione, sangue intero di gatto diluito, aggiunto nella finestra centrale del dispositivo migra lungo le tre membrane. La deposizione del sangue fa sì che, a seconda del gruppo sanguigno dell'animale, e quindi a seconda degli antigeni esposti, i reagenti specifici per A o B si vadano a legare ai globuli rossi, ricoprendone completamente la superficie. Se il sangue è di tipo A (Type A) gli eritrociti migrano sulla membrana e si legano nel punto in cui è stato deposto un anticorpo per il gruppo A. Tuttavia, in alcuni campioni di gruppo A possono essere presenti in minima quantità antigeni propri del gruppo B, a causa di un'incompleta conversione enzimatica (Silvestre-Ferreira *et al.*, 2010) In questo tipo di campioni verranno rilevate una banda in corrispondenza del gruppo A (più evidente) e una in B (meno evidente). Se il sangue è di tipo B (Type B) gli eritrociti migrano sulla membrana e si legano nel punto in cui è stato deposto un anticorpo per il gruppo B. Se il sangue è di tipo AB (Type AB) gli eritrociti migrano sulla membrana e si legano in corrispondenza delle linee sia A che B. In ogni caso, sia con sangue di tipo A che con sangue di tipo B, il campione si lega all'anticorpo anti-eritrociti di gatto adeso a livello della finestra C (controllo), creando una linea rossa che rappresenta il controllo di funzionamento del test.

COMPONENTI DEL KIT

- Pipette capillari monouso

- Pipette monouso
- Provette con diluente
- Dispositivi RapidVet-H IC Feline

CONSERVAZIONE E SCADENZA

Conservare a temperatura ambiente (+18-25°C). Quando conservato correttamente il prodotto rimane stabile fino alla scadenza. Evitare che il kit sia sottoposto ad eccessivo calore o basse temperature.

CAMPIONI

Deve essere usato sangue intero con anticoagulante (EDTA, eparina) fresco o conservato in frigorifero per non più di 5 giorni. Campioni emolitici possono interferire con i risultati del test.

PRECAUZIONI

Seguire accuratamente la procedura d'analisi. Non aprire la confezione del dispositivo se non al momento dell'uso.

Solo ad uso veterinario.

Non usare i componenti dopo la data di scadenza.

Il dispositivo deve essere tenuto in posizione orizzontale su una superficie piana mentre si esegue il test. Usare una pipetta nuova per ogni campione.

Prelevare sempre un minimo di 0,4 ml di sangue nella provetta contenente anticoagulante. Una quantità minore di sangue causerebbe una elevata concentrazione di anticoagulante nel campione che deve essere testato.

Utilizzare campioni integri (evitare coaguli ed emolisi) al fine di ottenere risultati corretti. Utilizzare il campione diluito immediatamente dopo la diluizione.



Professional Veterinary Diagnostic Test

For Veterinary use only
For in vitro use only
Manufactured by Agrolabo S.p.A.



RapidVet-H IC Feline - RapidVet-H IC Feline - Kedilerde Kan Grubu Belirleme (A, B, AB)

KULLANIM KILAVUZU

Rev. R7 - 22/01/25

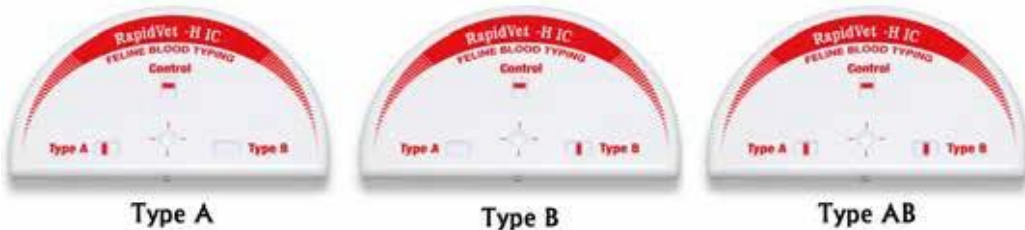
PROCEDURA D'ANALISI

1. Togliere il dispositivo dall'involucro e posizionarlo su una superficie piana. Mantenendo la pipetta capillare in posizione verticale, dispensare 1 goccia di sangue intero con anticoagulante (20 µl) all'interno di una provetta contenente il diluente. Mescolare con il capillare delicatamente
2. Con una nuova pipetta monouso, mantenendo la pipetta in posizione verticale, aggiungere 9 gocce del campione diluito nella finestra centrale del dispositivo
3. Leggi i risultati dopo 10 minuti (non oltre 15 minuti)



INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

- Se il gruppo sanguigno è di tipo A apparirà una linea verticale nel pozzetto "Type A" e una linea orizzontale nel pozzetto "Control".
- Se il gruppo sanguigno è di tipo B apparirà una linea verticale nel pozzetto "Type B" e una linea orizzontale nel pozzetto "Control".
- Se il gruppo sanguigno è di tipo AB apparirà una linea verticale nel pozzetto "Type B", una linea verticale nel pozzetto "Type A" e una linea orizzontale nel pozzetto "Control".



BIBLIOGRAFIA

Silvestre-Ferreira AC, Masso O, Pastor J (2010) High-performance liquid chromatography

ganglioside pattern of the AB feline blood group. *Comp Clin Pathol*.

TEST PRENSIBİ

İmmüno-kromatografik test üç taraflı bir düzene sahiptir: A Yüzü (Tip A), B Yüzü (Tip B) ve C Yüzü (Kontrol). Kedi eritrositlerinin tespiti için özel reaktifler üç membrana yerleştirilir. Cihazın orta penceresine eklenen seyreltilmiş kedi tam kanı örneği, üç membran boyunca hareket eder. Kanın eklenmesi, hayvanın kan grubuna ve dolayısıyla maruz kalan antijenlere bağlı olarak, A veya B grubu için özel reaktiflerin, yüzeylerini tamamen kaplayan eritrositlere bağlanmasına neden olur.

Kan A Grubu ise, eritrositler membran boyunca hareket eder ve A grubu için bir antikorun yerleştirildiği yere bağlanır. Ancak, bazı A Tipi örneklerde, eksik enzimatik dönüşüm nedeniyle B grubuna özgü antijenler minimum miktarlarda bulunabilir (Silvestre-Ferreira ve ark., 2010). Bu tür örneklerde, A Grubu'nda (daha belirgin) bir bant ve B Grubu'nda (daha az belirgin) bir bant tespit edilecektir.

Kan grubu B ise, eritrositler membran boyunca hareket eder ve B grubuna ait bir antikorla bağlanır.

Kan grubu AB ise, eritrositler membran boyunca hareket eder ve hem A hem de B çizgilerine bağlanır. Her durumda, hem A hem de B kan grubu için, örnek, C penceresi (kontrol) seviyesinde membrana yapışan kedi anti-eritrosit antikoruna bağlanarak doğru test performansını gösteren kırmızı bir bant oluşturur.

Professional Veterinary Diagnostic Test

For Veterinary use only

KIT İÇERİĞİ

- Tek kullanımlık kapiller pipetler
- Tek kullanımlık pipetler
- Seyreltici içeren tüpler
- RapidVet-H IC test cihazları

SAKLAMA KOŞULLARI VE RAF ÖMRÜ

Kit oda sıcaklığında (+18–25 °C) saklanmalıdır. Doğru koşullarda saklandığında ürün son kullanma tarihine kadar stabildir. Aşırı sıcak veya soğuğa maruz bırakılmamalıdır.

NUMUNELER

Antikoagülanlı tam kan (EDTA, heparin), taze veya buzdolabında en fazla 5 gün saklanmış olmalıdır. Hemolitik örnekler test sonucunu olumsuz etkileyebilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Test prosedürü dikkatle uygulanmalıdır.
- Test cihazı ancak kullanılacağı zaman ambalajından çıkarılmalıdır.
- Yalnızca veteriner kullanımına yöneliktir.
- Son kullanma tarihi geçmiş hiçbir bileşen kullanılmamalıdır.
- Test cihazı kullanım boyunca düz bir yüzeye yatay olarak yerleştirilmelidir.
- Her numune için yeni pipet kullanılmalıdır.
- Antikoagülan içeren tüpe en az 0,4 ml kan alınmalıdır. Daha az miktar, antikoagülanın aşırı konsantrasyonuna neden olabilir.
- Pıhtısız ve hemolizsiz örnekler kullanılmalıdır.
- Seyreltilmiş numune hemen kullanılmalıdır.