

Feline Leukemia Virus Antigen Test Kit

For veterinary use only.

English version

Trousse de détection d'antigène du virus de la leucémie feline

Réserve à l'usage vétérinaire.

Version française

Test zum Nachweis des Feline Leukäimivirus-Antigens

Nur zum tierärztlichen Gebrauch.

Deutsche Version

Kit para la detección de Antígeno del Virus de la Leucemia Felina

Solo para uso veterinario

Versión Española

Kit de Teste para Detecção de Antígenos do Vírus da Leucemia Felina

Para uso exclusivo veterinário

Versão em Português

Kit di analisi per il rilevamento dell'antigene del virus della leucemia felina

Esclusivo per uso veterinario

Versione Italiana

SNAP® FeLV

The SNAP FeLV Antigen test is an enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for the detection of feline leukemia virus (FeLV) antigen in feline serum, plasma or whole blood. The detection of the p27 group-specific viral antigen (p27) is diagnostic for FeLV infection. The SNAP FeLV Antigen assay utilizes monoclonal antibodies to p27 and positive and negative controls.

The conjugate contains enzyme-conjugated antibody to p27. Upon mixing the conjugate and the test sample, conjugated monoclonal antibody will bind p27 antigen (if present). The sample/conjugate mixture is then added to the SNAP device and flows across the spotted matrix. The matrix-bound p27 antibody (FeLV Ag) will capture the p27-conjugated antibody complex. The device is then activated, rehydrating wash and substrate reagents stored within the device.

Color development in the FeLV Ag sample spot indicates the presence of FeLV antigen.

Precautions and warnings

- Use a separate sample tube and transfer pipet for each test.
- Using multiple transfer pipets and reagent bottles are not for quality control purposes. This may not interfere with the test results or interpretation.
- Samples, sample tubes, pipettes, conjugate and SNAP devices should be handled as though capable of transmitting FeLV. All waste should be properly decontaminated prior to disposal.
- Do not use kit past expiration date and do not intermix components from kits with different serial numbers.
- The SNAP device must be in a horizontal position on a flat surface while performing test.
- Do not use a SNAP device that has been activated prior to the addition of sample.
- WARNING:** Conjugate - H316/P332+P313/EUH208. Causes mild skin irritation. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Contains Proclin. May produce an allergic reaction.

Storage

SNAP devices and test reagents must be stored at 2–8°C.

Kit components

Item	Reagents	Amount 15 Test	Amount 30 Test
1	bottle Anti-FeLV: HRPO Conjugate (Preserved with gentamicin and Proclin)	3.5 mL	7.0 mL
2	SNAP Device - Monoclonal antibodies to p27 and positive and negative controls	15	30
Reagents contained in each device:			
Wash Solution (preserved with Proclin)	0.4 mL	0.4 mL	
Substrate Solution	0.6 mL	0.6 mL	
Other components: transfer pipettes, sample tubes, and reagent rack			

Sample information

- Samples must be at room temperature (18–25°C) before beginning test procedure.
- Serum or plasma, either fresh, previously frozen or stored at 2–8°C, may be used in this test.
- Serum or plasma may be stored for up to 7 days at 2–8°C. For longer storage, sample should be frozen (20°C or colder).
- Previously frozen or older samples must be centrifuged before use.
- Hemolyzed or lipemic samples will not affect results.
- EDTA or heparin in plasma will not affect results.
- Whole blood may be used. Whole blood must be anticoagulated (eg. EDTA, heparin) and may be used either fresh or after refrigeration (2–8°C) for up to one week.

Test procedure

- Allow components to equilibrate at room temperature (18–25°C) for 30 minutes. **DO NOT HEAT.**

2. Using the pipet that is provided, transfer **3 drops of sample** (whole blood, serum, or plasma) into the sample tube.



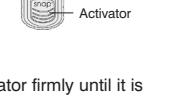
3. Holding bottle vertical, add **4 drops of conjugate** to the sample tube.



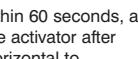
4. Cap the sample tube and mix thoroughly by inverting tube **5-6 times**.



5. Place the device on a flat surface. Add contents of sample tube to sample well, being careful not to splash contents outside of sample well. Sample will flow across the result window, reaching the activation circle in approximately 30-60 seconds. Some sample may remain in sample well. **Watch carefully for sample or blue color in the activation circle.**



6. When fluid FIRST appears in the activation circle push activator firmly until it is flush with the device body.



Note: Some samples may not flow to the activation circle within 60 seconds, and, therefore, the circle may not turn color. In this case, press the activator after sample has flowed across result window. Keep the device horizontal to ensure accurate results.

7. Read test result at **10 minutes**.

NOTE: Positive control may develop sooner, but results are not complete until 10 minutes.

Interpreting test result

To determine test results, read the reaction spots in the result window. Any color development in the sample spots indicates the presence of FeLV antigen in the sample. If no color develops in the positive control spot, repeat the test.

Negative result

Only positive control spot develops color.



Positive result

If color in the sample spot is darker than negative control spot, result is positive.



Invalid results

*** Background**
If the sample is allowed to flow past the activation circle, background color may result. Some background color is normal. However, if colored background obscures test result, repeat the test.

*** No color development**
If positive control does not develop color, repeat the test.

Comparison	Sample size	SNAP test/Reference test	Sample type	Relative sensitivity and specificity 95% confidence limit (CL)	Kappa statistic		
PetChek® FeLV Ag	50	0	1	132 183	Serum/plasma/ whole blood	Spec., 100% (95% CL 91.3%–100%) Spec., 99.2% (95% CL 95.4%–100%)	0.99

Symbol descriptions

[LOT]	Batch code (lot)	[ECREP]	Authorized representative in the European Community
[SN]	Serial number	[IVD]	Consult instructions for use
[I]	Temperature limitation	[IVD]	In vitro diagnostic
[REF]	Catalog number	[REF]	Date of manufacture

IDEXX Technical Support

USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com

Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au

Europe: idexx.eu

Trousse de détection d'antigène du virus de la leucémie feline

Réserve à l'usage vétérinaire.

Version française

Test zum Nachweis des Feline Leukäimivirus-Antigens

Nur zum tierärztlichen Gebrauch.

Deutsche Version

Kit para la detección de Antígeno del Virus de la Leucemia Felina

Solo para uso veterinario

Versión Española

Kit de Teste para Detecção de Antígenos do Vírus da Leucemia Felina

Para uso exclusivo veterinário

Versão em Português

Kit di analisi per il rilevamento dell'antigene del virus della leucemia felina

Esclusivo per uso veterinario

Versione Italiana

SNAP® FeLV

La télécopie SNAP FeLV est une épreuve de dosage immunoenzymatique (ELISA) pour la détection d'antigène du virus de la leucémie feline (FeLV) dans le plasma, le sérum ou le sang collecté feline. La détection de l'antigène viral spécifique pour le p27 est utilisée pour la détection de l'infection au FeLV. La télécopie SNAP FeLV utilise des anticorps monoclonaux contre la p27 ainsi que des contrôles positif et négatif.

Le conjugué contient un anticorps conjugué anti-p27. Une fois le conjugué et l'échantillon mélangés, l'anticorps monoclonal conjugué va se lier à l'antigène p27 (si il est présent). Le mélange échantillon-conjugué est ensuite ajouté au dispositif SNAP et s'écoule sur la membrane sensibilisée. L'anticorps contre la p27 sensible sur la membrane (partie FeLV) se lie au complexe p27-anticorps conjugué. Le dispositif est ensuite activé et libère les réactifs de lavage et substrat présents à l'intérieur.

Une coloration dans le point de muestra de FeLV Ag indique la présence d'antigène FeLV.

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

- Utiliser un tube de muestra et une pipette de transférence différents pour chaque test.
- Les parties bioactives ont été stérilisées lors du processus de fabrication pour assurer un contrôle de la qualité. Ceci n'interfère pas avec les résultats du test ou leur interprétation.
- Les échantillons, tubes à échantillon, pipettes, conjugués et dispositifs SNAP doivent être manipulés comme pouvant provoquer la transmission du FeLV. Tous les déchets doivent être correctement décontaminés avant d'être mis au rebut.
- Ne pas utiliser les trousses après leur date de péremption et ne pas mélanger les composants avec ceux de trousses ayant un numéro de série différent.
- Le dispositif SNAP doit être en position horizontale sur une surface plate pour effectuer le test.
- Ne pas utiliser le dispositif SNAP si il a été activé avant l'ajout de l'échantillon.
- AVERTISSEMENT:** Conjugato - H316/P332+P313/EUH208. Causing mild skin irritation. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Contains Proclin. May produce an allergic reaction.

Storage

SNAP devices and test reagents must be stored at 2–8°C.

Kit components

Item	Reagents	Amount 15 Test	Amount 30 Test
1	bottle Anti-FeLV: HRPO Conjugate (Preserved with gentamicin and Proclin)	3.5 mL	7.0 mL
2	SNAP Device - Monoclonal antibodies to p27 and positive and negative controls	15	30
Reagents contained in each device:			
Wash Solution (preserved with Proclin)	0.4 mL	0.4 mL	
Substrate Solution	0.6 mL	0.6 mL	
Other components: transfer pipettes, sample tubes, and reagent rack			

Sample information

- Samples must be at room temperature (18–25°C) before beginning test procedure.
- Serum or plasma, either fresh, previously frozen or stored at 2–8°C, may be used in this test.
- Serum or plasma may be stored for up to 7 days at 2–8°C. For longer storage, sample should be frozen (20°C or colder).
- Previously frozen or older samples must be centrifuged before use.
- Hemolyzed or lipemic samples will not affect results.
- EDTA or heparin in plasma will not affect results.
- Whole blood may be used. Whole blood must be anticoagulated (eg. EDTA, heparin) and may be used either fresh or after refrigeration (2–8°C) for up to one week.

Test procedure

- Allow components to equilibrate at room temperature (18–25°C) for 30 minutes. **DO NOT HEAT.**

2. Using the pipet that is provided, transfer **3 drops of sample** (whole blood, serum, or plasma) into the sample tube.



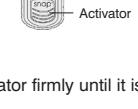
3. Holding bottle vertical, add **4 drops of conjugate** to the sample tube.



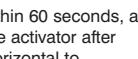
4. Cap the sample tube and mix thoroughly by inverting tube **5-6 times**.



5. Place the device on a flat surface. Add contents of sample tube to sample well, being careful not to splash contents outside of sample well. Sample will flow across the result window, reaching the activation circle in approximately 30-60 seconds. Some sample may remain in sample well. **Watch carefully for sample or blue color in the activation circle.**



6. When fluid FIRST appears in the activation circle push activator firmly until it is flush with the device body.



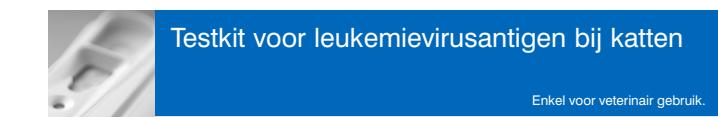
Note: Some samples may not flow to the activation circle within 60 seconds, and, therefore, the circle may not turn color. In this case, press the activator after sample has flowed across result window. Keep the device horizontal to ensure accurate results.

7. Read test result at **10 minutes**.

NOTE: Positive control may develop sooner, but results are not complete until 10 minutes.

Interpreting test result

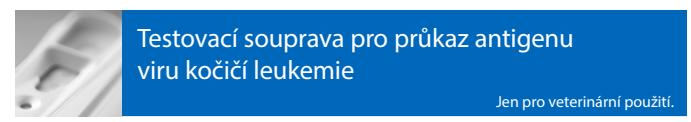
To determine test results, read the reaction spots in the result window. Any color development



Testkit voor leukemievirusantigenen bij katten

Elektronicke uživatelske priručky.

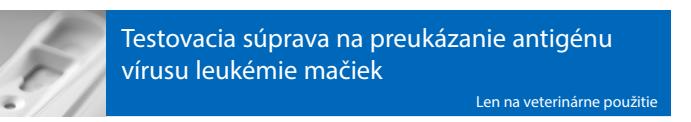
De Nederlandse Versie



Testovaci souprava pro průkaz antigenu viru kočičí leukemie

Jen pro vnitřní použití.

Ceská verze



Testovacia súprava na preukazanie antigénu vírusu leukémie mačiek

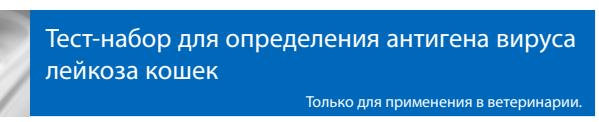
Len na vniterné použitie.

Slovenská verzia

Zestaw testowy przeznaczony do wykrywania antygenu wirusa białaczki kotów

Tylko do celów weterynaryjnych.

Ruskaja versija



Test-nabó-r para opredeleniya antygénia virusa lejkóza košek

Tolko pro primeneniye v veterinarii.

SNAP® FeLV

De SNAP FeLV-antigentest is een enzymgebaseerd immunoassay (ELISA) voor de detectie van leukemievirus- (FeLV) antigenen in kattenselplasma (of heel bloed). De detectie van de specifieke virale antigenen (p27) is een diagnostiek voor FeLV-infectie. De SNAP FeLV-antigentest kan gebruik maken van monoklonale en polyclonale anti-p27 antigenen.

Het conjuagát bevat een geconjugeerde antigenen tegen p27. Na het mengen van het conjuagát met het testserum bindt geconjugeerde monoklonale antigenen p27 antigen (indien aanwezig). Het monster/conjuagát mengsel wordt vervolgens aan het SNAP-test toegevoegd en straalt langs de gestippelde matrix. De matrix gebonden p27 antigen (FeLV) vangt het p27-conjuagát anticomplex af. De test wordt vervolgens geactiveerd en er komen in het instrument opgeslagen speel- en substratreagentia vrij.

Kleurentwikkeling in de FeLV-Ag-monsterstrip duidt op de aanwezigheid van FeLV-antigen.

Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

- Gebruik voor elke test een apart monsterbusje en transpierp.
- Tijdens de fabricage worden de biologische actieve stappen gekleurd voor kwaliteitscontrole. Dit heeft geen invloed op de testresultaten of de interpretatie ervan.
- De monsters, monsterbusjes, pipetten, het conjuagát en de SNAP-testen dienen gehanteerd te worden alsof ze FeLV kunnen overdragen. Alle afval dienst behoorlijk ontstelt om te voorkomen dat het wordt afgevoerd.
- Gebruik de test niet na de houdtijdscircel, en wissel geen onderdelen van verpakkingen van verschillende lotnummers uit.
- De SNAP-test moet horizontaal op een vlakke ondergrond zijn terwijl de test wordt uitgevoerd.
- Geen SNAP-test gebruiken dat reactieveerde is voordat een monster wordt toegevoegd.
- ADVARSEL:** Conjuagát - H316/P332+P313/EUH208. Veroorzaakt lichte huivering. Bij huivering: een arts raadplegen. Bevat Proclin.

Kan een allergische reactie veroorzaken.

Opslag

• SNAP-instrumenten en testreagentia moeten bij 2-8°C worden bewaard.

Kitonderdelen...

Artikel	Reagenz	Hoeveelheid 15 Test	Hoeveelheid 30 Test
1	1 fles anti-FeLV- HRPO-conjuagát (Geconserveerd met gentamicin en ProClin)	3,5 ml	7,0 ml
2	SNAP-test - Monoklonale antigenen tegen p27 en positieve en negatieve controles	15	30
Reagenta in elk instrument:			
Spuitdoosje (Geconserveerd met ProClin)	0,4 ml	0,4 ml	
Substraatdoosje	0,6 ml	0,6 ml	
Overige onderdelen: transferpipetten, buisjes en reagensrek			

Monsterinformatie

- Monsters moeten op kamertemperatuur (18-25°C) zijn voorbereid met de testprocedure wordt begonnen.
- Voor deze test kan serum of plasma, heftig verder, eerder ingevoerd en bewaard bij 2-8°C, worden gebruikt.
- Serum of plasma kan maximaal 7 dagen bij 2-8°C worden bewaard. Voor langere opslag dient het monster te worden ingevoerd in 10°C of kouder.
- Eerder ingevoerde of oudere monsters moeten vóór gebruik worden geactiveerd.
- Genetomiseerde of lipemische monsters hebben geen invloed op de resultaten.
- EDTA of heparine in plasma heeft geen invloed op de resultaten.
- Er kan vol bloed worden gebruikt. Vol bloed moet worden geactiveerd (bijv. EDTA, heparine) en kan hetzelf vers van de koel bewaren bij 2-8°C tot maximaal een week worden gebruikt.

Testprocedure

1. Laat alle onderdelen 30 minuten bij kamertemperatuur (18-25°C) equilibreren indien ze in de koelkast zijn bewaard. **Niet verwarmen.**

2. Met de meegeleverde pipet 3 druppels monster (heel bloed, serum of plasma) in het buisje druppelen.

3. Terwijl u het flesje verticaal houdt 4 druppels conjuagát aan het buisje toevoegen.

4. De dop op het monsterbusje drukken en de inhoud grondig mengen door het buisje 3-5 keer om te draaien.

5. Het instrument op een vlakke ondergrond zetten. De inhoud van het monsterbusje in de "Hete voor monsters" gieten, waarbij u ervoor oppast dat u de inhoud ervan niet buiten de monsterhoelte laat staan. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de monsterhoelte en de activatorveraar na ongeveer 30-60 seconden. Er kan wonder in de monsterhoelte achterblijven; dit is normaal. **Zorgvuldig kijken of het monster of een blauwe kleur in de activiercirkel verschijnt.**

6. ZODRA de kleur in de cirkel verschijnt de Activator stevig indrukken tot deze niet meer boven het toesteloppervlak uitsteekt.

Gooi **Foot**

NB: Sommige monstersstromen niet binnen 60 seconden naar de activiercirkel en het kan dus zijn dat er geen kleur in de cirkel verschijnt. In dat geval op de activator drukken nadat het monsteruit de resultaatsering is gestroomd. Het instrument horizontaal houden en een nauwkeurige resultaat te garanderen.

7. De testresultaten na 10 minuten aflezen.

NB: de positieve controle kan sneller ontwikkelen, maar de resultaten zijn pas na 10 minuten definitief.

Interpretatie van de testresultaten

Om het testresultaat vast te stellen de volgende interpretatiestappen in het resultaatvenster. Alle Kleurentwikkeling in de monsterstrippe geeft de aanwezigheid van FeLV-antigenen in het monster aan. Als er zich geen kleur ontwikkelt in de positieve controle, dient u de test te herhalen.

Negatief resultaat
Er ontwikkelt zich alleen kleur in de positieve controlestrip en de FeLV-Ag-monsterstrip.

Reactie met negatieve controle

De negatieve controlestrip dient als bewijsgang tegen valse positieve en geeft aan dat de analyse op die juiste manier is uitgevoerd.

Positief resultaat

Als de kleur in de monsterstrip donker is dan de negatieve controlestrip, is het resultaat positief.

Ongeldige resultaten

• Achtergrond
Als u het monster voorbij de activiercirkel laat stromen, kan er achtergrondkleur ontstaan. Een teveel achtergrondkleur is normaal. Als de geleerde achtergrond echter het testresultaat onduidelijk maakt, dient u de test te herhalen.

• Geen kleurentwikkeling
Als de positieve controle geen kleur ontwikkelt, dient u de test te herhalen.

Vergelijknings-Test

SNAP testreferentiëletest
Monster Type Relatieve sensitiviteit en specificiteit (%)
95% confidence limit (CL) Kappa Statistiek

PetCheck® FeLV Ag 50 0 1 132 183 Serum/Plasma/vol bloed 90,10% (95% CL 91,3%-100%) 99,22% (95% CL 99,4%-100%) 0,99

Symboolomschriften

• Houdbare tot (LOT) Batch Code (LOT) ECIREP Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap

• Serienummer (SN) Raadpleeg handleiding voor gebruik

• Temperatuurgenoten (IVD) Voor in-vitrodiagnosek

• Fabrikant (REF) Datum van vervaardiging

• Catalogusnummer

• IDEXX Technische ondersteuning

VS/Canada 1-800 249 2483 • idexx.com

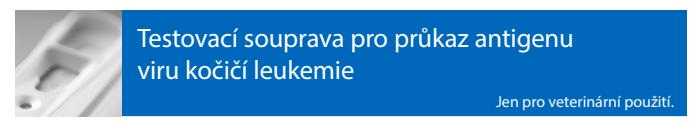
Australië: 1300 44 33 99 • idexx.com.au

Europa: idexx.eu

*SNAP en PetCheck zijn merken danwel geregistreerde merken van IDEXX Laboratories, Inc. of een IDEXX Laboratories, Inc. dochter filialen in de Verenigde Staten of andere landen.

**idexx.com/patents

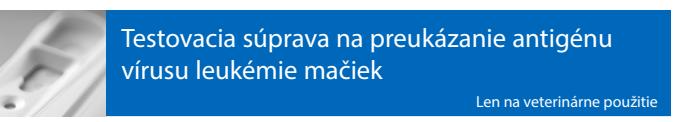
© 2018 IDEXX Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.



Testovaci souprava pro průkaz antigenu viru kočičí leukemie

Jen pro vnitřní použití.

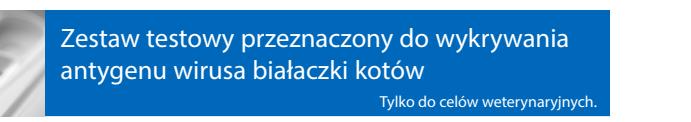
Ceská verze



Testovacia súprava na preukazanie antigénu vírusu leukémie mačiek

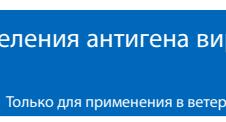
Len na vniterné použitie.

Slovenská verzia



Zestaw testowy przeznaczony do wykrywania antygenu wirusa białaczki kotów

Tylko do celów weterynaryjnych.



Test-nabó-r para opredeleniya antygénia virusa lejkóza košek

Tolko pro primeneniye v veterinarii.

SNAP® FeLV

Test SNAP FeLV Antigen je založený na metodě ELISA (Enzyme-linked Immunosorbent Assay) a slouží k průkazu antigenu viru kočičí leukemie (FeLV) v séru, plazme nebo v plavém krvi kociek. Diagnostika infekce FeLV spočívá v průkazu přítomnosti specifického skupinového viru kočičího antigenu FeLV (p27). Testovací souprava SNAP FeLV Antigen využívá monoklonálné prototypy proti p27 a pozitivní a negativní kontrolu.

Konjugát obsahuje enzymově konjugované prototypy proti p27. Po smíšení konjugátu s testovacím vzorkem vznikne antigenový komplex prototyp-antigen (p27). Testovací souprava SNAP FeLV Antigen využívá monoklonálné prototypy proti p27 a pozitivní a negativní kontrolu.

Konjugát obsahuje enzymově konjugované prototypy proti p27. Po zmíšení konjugátu s testovacím vzorkem vznikne antigenový komplex prototyp-antigen (p27). Poté se přídá sada zrnec konjugátu a vzorku do SNAP-testu a následně se protéká cez označené terčíky. V terčíku zakotvené prototypy proti p27 (terčík FeLV) zachytí komplex p27 konjugovaných prototypů. Po aktivaci testu se uvolnívají premiyacy a roztoky.

Vznik farebné reakcie na terčíku FeLV-Ag poukazuje na přítomnost antigenu FeLV.

Bezpečnost opatření a upozornění

- Pro každý test použijte vždy novou skumavku a novou dávkovací pipetu.
- Bioaktivní terčíky se při výrobě zahrubí a důvodem kontroly kvality.
- Nabíráno ne všecky na výsledky nedostatečnou interpretaci testu.
- Se vzorky, skumavkami, pipetami, konjugátem a SNAP-testem zaobíhajte tak, aby bylo potenciálně kontaminování vírusem FeLV. Všechny odpady je potřeba odstranit po skončení testu.
- Nepoužívajte testovací soupravu po uplynutí doby použitelnosti a nezameňujte súčasti z rôznych výrobcov a testovacích súprav.
- V prípadě testovania musí SNAP-test ležať v vodorovnej polohe na rovné podložke.
- Nepoužívajte SNAP-test, ktorý bol aktivovaný pred pridáním vzorku.
- UPZORNĚNÍ:** Konjugát - H316/P332+P313/EUH208. Zpôsobuje mierné podráždenie kože. Dôjde k podráždeniu kúže. Vyhnáte sa vodopádu alebo výparu.

VAROVANIE: Konjugát - H316/P332+P313/EUH208. Zpôsobuje mierné podráždenie kože. Dôjde k podráždeniu kúže. Vyhnáte sa vodopádu alebo výparu.

Obsahuje ProClin. Môže vyvoláť alergickú reakciu.

Uchovávání

• Pro každý test použijte vždy novou skumavku a novou dávkovací pipetu.

• Bioaktivní terčíky se při výrobě zahrubí a důvodem kontroly kvality.

• Nabíráno ne všecky na výsledky nedostatečnou interpretaci testu.

• Se vzorky, skumavkami, pipetami, konjugátem a SNAP-testem zaobíhajte tak, aby bylo potenciálně kontaminování vírusem FeLV. Všechny odpady je potřeba odstranit po skončení testu.

• Nepoužívajte testovací soupravu po uplynutí doby použitelnosti a nezameňujte súčasti z rôznych výrobcov a testovacích súprav.

• V prípadě testovania musí SNAP-test ležať v vodorovnej polohe na rovné podložke.

• Nepoužívajte SNAP-test, ktorý bol aktivovaný pred pridáním vzorku.

VAROVANIE: Konjugát - H316/P332+P313/EUH