

尺寸：260mm*180mm



Designed for veterinary market

Blood Glucose Monitoring System
Système de surveillance de la glycémie

Test Strips
Bandelettes de Dosage

User Manual
Manuel de l'utilisateur

Before performing a blood glucose test, users should read all the information in the instruction manual.

[Product Name]

Generic Name: Eli-VET™ Pet Glucose Test Strips (Glucose Dehydrogenase Method)

[Packaging Specifications]

Model Number: Eli-VET™ Test Strips

50 strips/bottle × 1

[Intended Use]

For in vitro quantitative determination of glucose concentration in peripheral whole blood and venous whole blood of animals (cats and dogs). Suitable for pet owners to monitor blood sugar levels at home or for veterinarians in medical institutions for cats and dogs. Intended only for monitoring blood sugar control in cats and dogs, not for the diagnosis and screening of diabetes in cats and dogs, nor as a basis for adjusting treatment medications.

[Testing Principle]

The detection is based on the principle of enzyme electrodes and dry chemistry technology. Glucose in the blood reacts with glucose dehydrogenase fixed on the test strip, causing electron transfer and generating a current. The magnitude of the current is directly proportional to the glucose concentration.

[Main Components]

Each bottle includes the corresponding number of test strips, and the box also contains a calibration card for inserting into the device. Basic components of the test strips: Glucose Dehydrogenase 0.8IU, 45% Ferricyanide, and approximately 55% non-reactive ingredients. Pet glucose test strips require use with other accessories: pet glucometer, lancing device, lancets, pet glucose control solution.

[Storage Conditions and Validity Period]

1. Store in a dark, airtight space at 4°C(39°F) to 35°C(95°F), valid for 24 months.
2. The production date and expiration date of the product can be found on the label.
3. Test strips should be used within 3 minutes after being removed from the sealed bottle, and immediately in high humidity environments (relative humidity >80%).
4. After the first opening of the sealed bottle, if stored as required, valid for 90 days; cover the bottle cap immediately after removing a test strip.

[Compatible Instruments]

Eli-VET™ Blood Glucose Monitoring System

[Sample Requirements]

1. Fresh peripheral whole blood or venous whole blood from cats or dogs, the collection site should be dry; possible collection sites include the edge of a cat or dog's ear, the side of the paw, a dog's elbow callus, or the inside of the lip.
2. Venous whole blood samples can be fresh heparin anticoagulated whole blood, EDTA anticoagulated whole blood, or potassium oxalate anticoagulated whole blood. It's recommended to use the samples within 10 minutes after collection by professional veterinary personnel. Hemolyzed or coagulated samples can lead to inaccurate test results.
3. Suitable for a hematocrit range of 0%-70%.

[Testing Method]

1. The frequency and timing of testing vary for different animals and should be conducted in accordance with veterinary advice.
2. Before use, ensure that the instrument being used is compatible with the test strips. Refer to the instrument's manual for instructions.
3. Testing Conditions: For optimal test results, please use the test strip under conditions of 5°C(41°F) to 40°C(104°F) and 10% to 80% relative humidity.
4. Testing Method:
Prepare the lancing device (for single animal use only, not to be shared) and lancet (for single use). (Note: Disposable capillary blood collection lancets with safety locks do not require a lancing device; refer to their instructions for specific usage methods.)
Insert the calibration card as per the instrument's manual, open the test strip packaging and insert the test strip into the instrument slot in the correct orientation. The instrument's default setting is dog mode, and the value displayed on the instrument screen should match the dog calibration code value on the test strip packaging.
If the test animal is a cat, after the prompt "please draw blood", press the button on the left side of the instrument to switch to cat mode, and the value displayed on the instrument screen should match the cat calibration code value on the test strip packaging.
Disinfect the blood collection site on the cat or dog with 75% medical alcohol and allow it to dry completely.
Use the lancing device or a disposable capillary blood collection lancet with a safety lock to collect a drop of blood from the cat or dog.
Touch the drop of blood to the test strip's reaction zone at the siphon intake port; the blood will be drawn into the strip.
After a 5-second countdown, the test result will be displayed in mmol/L (mg/dL in USA). Remove/withdraw the test strip, and the instrument will automatically turn off after 5 seconds.

5. System Testing Method:

If you doubt the test results and wish to confirm if the instrument and test strips are functioning properly, you can perform a pet glucose control solution test, following the same method. The quality control result must fall within the control range of the pet glucose control solution.

[Reference Range]

Dog glucose range: 3.3-6.7mmol/L (59-121mg/dL in USA)

Cat glucose range: 3.5-7.5mmol/L (63-135mg/dL in USA)

[Interpretation of Test Results]

1. If the results obtained with this testing system do not match your perceived health condition, please verify if the operation method was correct and retest with a valid test strip. If the situation persists, please consult a doctor promptly. Do not alter medication or other medical advice solely based on the test results without consulting a doctor.
2. If the blood glucose measurement results fall outside the analytical range 1.1-33.3mmol/L (20-600mg/dL), the system will indicate this to the user through symbols: a "Lo" display indicates a blood glucose measurement below the instrument's detection limit 1.1mmol/L (20mg/dL); a "Hi" display indicates a blood glucose measurement above the instrument's detection limit 33.3mmol/L (600mg/dL), refer to the user guide.
3. Regular comparisons with hospital measurements should be made when measuring blood glucose values. If there is a discrepancy between symptoms and test results, follow the guidance of a doctor.

[Limitations of the Testing Method]

1. If the results obtained with this testing system do not match the animal's condition, please verify if the operation method was correct and retest with a valid test strip. If the situation persists, consult a veterinarian promptly. Do not alter medication or other medical advice solely based on the test results without consulting a veterinarian.
2. If the blood glucose measurement results fall outside the analytical range of 1.1-33.3mmol/L (20-600mg/dL), the system will indicate this to the user through symbols: a "Lo" display indicates a blood glucose measurement below the instrument's detection limit of 1.1mmol/L (20mg/dL); a "Hi" display indicates a blood glucose measurement above the instrument's detection limit of 33.3mmol/L (600mg/dL). Refer to the instrument's user manual.
3. Regularly compare measured blood glucose values with those obtained at a pet hospital. If there is a discrepancy between symptoms and test results, follow

the veterinarian's guidance.

[Limitations of the Testing Method]

1. Eli-VET™ Test Strips, Glucose meter, and Control Solution should be used as a set. Do not substitute with products from other brands.
2. Suitable only for whole blood testing, not for serum or plasma samples.
3. Hematocrit should be between 0% and 70%.

[Product Performance Indicators]

1. Appearance: The test strips should be smooth without burrs, and the sample application area should be clean without stains.
2. Quality Control Substance: 95% of the pet glucose test strips' measurements of pet glucose control solution should fall within the control range of the control solution.
3. Inter-Batch Variation: The inter-batch variation of pet glucose test strips from different batches should be ≤15%.
4. Testing System Accuracy

For blood glucose concentrations below 5.55mmol/L (100mg/dL), the system accuracy results for dogs:

Within ±0.28mmol/L (±5mg/dL)	Within ±0.56mmol/L (±10mg/dL)	Within ±0.83mmol/L (±15mg/dL)
9/13 (69.2%)	13/13 (100.0%)	13/13 (100.0%)

For blood glucose concentrations at or above 5.55mmol/L (100mg/dL), the system accuracy results for dogs:

Within ±5%	Within ±10%	Within ±15%
20/39 (51.3%)	39/39 (100.0%)	39/39 (100.0%)

For blood glucose concentrations below 5.55mmol/L (100mg/dL), the system accuracy results for cats:

Within ±0.28mmol/L (±5mg/dL)	Within ±0.56mmol/L (±10mg/dL)	Within ±0.83mmol/L (±15mg/dL)
14/14 (69.2%)	14/14 (100.0%)	14/14 (100.0%)

For blood glucose concentrations at or above 5.55mmol/L (100mg/dL), the system accuracy results for cats:

Within ±5%	Within ±10%	Within ±15%
22/36 (61.1%)	36/36 (100.0%)	36/36 (100.0%)

[Precautions]

1. This product is for in vitro testing only and is for single use. Do not reuse or use strips that have passed their expiration date.
2. If alcohol is used to disinfect the animal's blood collection site during the blood sample collection process, allow the alcohol to dry completely before collecting blood.
3. Ensure a sufficient blood sample volume for the test strip on the first application. Do not reapply blood to the same test strip. The test strip should not be removed and reinserted into the instrument after application.
4. To ensure the best shelf life of the test strips, store them in an environment of 4°C(39°F) to 35°C(95°F). Do not freeze the test strips or store them in places with high temperatures or humidity. Improper storage of the test strips can affect test results.
5. For optimal test results, use the test strip under conditions of 5°C(41°F) to 40°C(104°F) and 10% to 80% relative humidity. Use the test strip within 3 minutes of opening, and use immediately in high humidity environments (relative humidity >80%).
6. After each test, properly dispose of used lancets and pet glucose test strips. Used test strips and lancets are considered medical waste, so please comply with your local medical waste disposal regulations and do not reuse.
7. The product should not be used for definitive diagnosis or medication guidance. Testing should be conducted under the guidance of a professional veterinarian. The interpretation of test results should be determined by a professional veterinarian, not by the user.

Manufactured for:

ELIMEDICAL

ELIMEDICAL, INC.

450 Alden Road, Unit 16, Markham, ON L3R 5H4, CANADA

Importer in USA: ELIMEDICAL-US LLC.

11 Stonelea Drive, Princeton Junction, NJ 08550, USA

Les utilisateurs doivent lire en détail toutes les informations contenues dans le manuel avant d'effectuer un test de glycémie.

[Nom du produit]

1. Les bandelettes de test Eli-VET™, le glucomètre et la solution de contrôle de la qualité de la glycémie doivent être utilisés conjointement et ne doivent pas être remplacés par des produits connexes d'autres marques.

[Spécifications de l'emballage]

Modèle du produit : Bandelettes de dosage Eli-VET™

50 bandelettes/bouteille

[Utilisation prévue]

Pour la détection quantitative in vitro de la concentration de glucose dans le sang total et le sang veineux total des animaux (chiens et chats). Convient à la surveillance de la glycémie par les propriétaires d'animaux de compagnie à domicile ou par les vétérinaires dans les établissements médicaux. Il est uniquement utilisé pour surveiller l'effet du contrôle de la glycémie chez les chats ou les chiens et n'est pas applicable au diagnostic et au dépistage du diabète sucré chez les chats ou les chiens. Il ne peut pas non plus être utilisé comme base pour l'ajustement des médicaments thérapeutiques pour les chats ou les chiens.

[Principe du test]

Le test est basé sur le principe de détection de l'électrode enzymatique et sur la technologie de la méthode chimique sèche. Le glucose dans le sang réagit avec la glucose déshydrogénase fixée sur la bandelette réactive, un transfert d'électrons se produit et un courant électrique est généré. Le courant est proportionnel à la concentration de glucose.

[Principaux composants]

Chaque façon de réactif contient le nombre correspondant de bandelettes, et la boîte contient également une carte d'étalonnage à insérer dans un appareil. Composants de base des bandelettes réactives : glucose déshydrogénase 0.8 UI, ferricyanure de potassium 45 %, composants non réactifs environ 55 %. Les bandelettes doivent être utilisées avec d'autres accessoires : glucomètre, stylo de prélèvement de sang, aiguille de prélèvement de sang, solution de contrôle.

[Conditions de stockage et date d'expiration]

1. Conserver dans un récipient hermétique entre 4°C et 35°C, à l'abri de la lumière, valable 24 mois.
2. La date de production et la date d'expiration sont indiquées sur l'étiquette.
3. Les bandelettes doivent être utilisées dans les 3 minutes suivant leur sortie du façon hermétique, et doivent être utilisées immédiatement dans un environnement très humide (humidité relative>80%).
4. Après la première ouverture du façon hermétique, celui-ci doit être stocké conformément aux exigences et être valable pendant 90 jours ; veuillez couvrir le façon immédiatement après avoir retiré les bandelettes.

[Appareil applicable]

Système de surveillance de la glycémie Eli-VET™

[Exigences des échantillons]

1. Sang total capillaire frais ou sang total veineux de chats ou de chiens, le point de prélèvement doit être sec ; il peut être choisi parmi les vaisseaux sanguins situés au bord des oreilles ou sur le côté des pattes des chats ou des chiens, le cal du coude ou la face interne des lèvres des chiens.
2. Les échantillons de sang total veineux peuvent être du sang total frais anticoagulé à l'héparine, du sang total anticoagulé à l'EDTA ou du sang total anticoagulé à l'oxalate de potassium. Il est recommandé aux vétérinaires professionnels d'utiliser les échantillons dans les 10 minutes suivant le prélèvement, car les échantillons hémolysés ou coagulés conduisent à des résultats de test imprécis.
3. La pression des globules rouges est comprise entre 0 % et 70 %.

[Méthode de test]

1. La fréquence et la durée des tests varient entre les différents animaux et doivent être effectuées conformément à l'avis du médecin.
2. Avant toute utilisation, assurez-vous que vous utilisez un appareil compatible avec la bandelette et référez-vous au manuel pour connaître son utilisation.
3. Conditions de test : Afin d'obtenir les meilleurs résultats, veuillez utiliser la bandelette dans des conditions de 5°C(41°F) - 40°C(104°F) et 10%-80% d'humidité relative.
4. Méthode de test:

Préparer le stylo de prélèvement de sang (un seul animal sans mélange) et l'aiguille de prélèvement (à usage unique) (Remarque : l'aiguille de prélèvement à usage unique avec carte de verrouillage de sécurité n'a pas besoin de stylo, utilisation spécifique voir ses instructions).

Insérer la carte d'étalonnage conformément aux instructions, et ouvrir l'emballage des bandelettes et les insérer dans la prise de l'instrument dans le bon sens. Le mode initial par défaut est le mode chien, et la valeur affichée sur l'écran de l'instrument doit être la même que la valeur du code d'étalonnage du chien figurant sur l'emballage de la bandelette réactive ;

Si le test est effectué sur un chat, après avoir inséré la bandelette et affiché le message "Veuillez prélever du sang", appuyez sur le bouton situé sur le côté gauche de l'instrument pour passer en mode "chat" ; la valeur affichée sur l'écran de l'instrument doit être identique à la valeur du code d'étalonnage du chat figurant sur l'emballage de la bandelette ;

Désinfecter le point de prélèvement sanguin des chats ou des chiens avec de l'alcool médical à 75 % et le sécher entièrement ;

Prélever une goutte de sang sur le chat ou le chien à l'aide d'un stylo à sang ou d'une aiguille à sang terminale jetable munie d'une carte de verrouillage de sécurité.

La goutte de sang touche l'entrée du siphon de la zone de réaction de la bandelette de test et le sang est aspiré dans la bandelette ; Le résultat du test s'affiche après 5 secondes, unité : mmol/L (mg/dL aux USA). Après avoir retiré/débranché la bandelette, l'instrument est automatiquement éteint après 5 secondes.

5. Méthode de test du système :

En cas de doute sur un résultat de test et pour confirmer que l'appareil et les bandelettes fonctionnent correctement, effectuez un test avec la solution de qualité comme décrit ci-dessus. Les résultats du contrôle de qualité doivent se situer dans la plage de contrôle de la solution de qualité.

[Plages de référence]

Glycémie du chien : 3.3-6.7mmol/L(59-121mg/dL aux USA)

Glycémie du chat :3.5-7.5mmol/L(63-135mg/dL aux USA)

[Interprétation des résultats]

1. Lorsque l'utilisateur utilise ce système de test et que le résultat mesuré ne correspond pas à sa condition physique perçue, veuillez vérifier si la méthode d'utilisation est correcte et refaire une mesure avec une bandelette réactive valide. Si la situation est toujours la même, veuillez vous rendre à l'hôpital pour consulter un médecin. Ne modifiez pas vos médicaments ou autres conseils médicaux en fonction du résultat du test sans consulter votre médecin.
2. Lorsque le résultat de glycémie se situe en dehors de la plage d'analyse 1.1-33.3 mmol/L (20-600mg/dL), le système informe l'utilisateur par l'affichage d'un symbole : cela signifie que la valeur mesurée est inférieure à la limite inférieure de l'instrument 1.1 mmol/L (20mg/dL) avec "Lo" ; et cela signifie que la valeur est supérieure à la limite supérieure de l'instrument 33.3 mmol/L (600mg/dL) avec "Hi". Se référer au manuel d'utilisation de l'appareil.
3. La valeur mesurée doit être comparée régulièrement avec les mesures de l'hôpital, les symptômes conscients et les résultats des tests anormaux doivent être soumis aux instructions du médecin.

[Limites de la méthode de test]

1. Lorsque l'utilisateur utilise ce système de test et que le résultat ne correspond pas à l'état de l'animal, veuillez vérifier si la méthode d'utilisation est correcte et refaire une mesure avec une bandelette réactive valide. Si la situation est toujours la même, veuillez vous rendre à l'hôpital pour consulter un médecin. Ne modifiez pas vos médicaments ou autres conseils médicaux en fonction du résultat du test sans consulter votre médecin.
2. Lorsque le résultat de glycémie se situe en dehors de la plage d'analyse de 1.1-33.3 mmol/L (20-600mg/dL), le système informe l'utilisateur par l'affichage d'un symbole : cela signifie que la valeur mesurée est inférieure à la limite inférieure de l'instrument de 1.1 mmol/L (20mg/dL) avec "Lo" ; et cela signifie que la valeur est supérieure à la limite supérieure de l'instrument 33.3 mmol/L (600mg/dL) avec "Hi". Se référer au manuel d'utilisation de l'appareil.
3. La valeur mesurée de la glycémie doit être comparée régulièrement aux résultats de l'hôpital vétérinaire et, en cas d'anomalie entre les symptômes et les résultats du test, il convient de suivre les conseils du vétérinaire.

[Limites de la méthode de test]

1. Les bandelettes de test Eli-VET™, le glucomètre et la solution de contrôle de la qualité de la glycémie doivent être utilisés conjointement et ne doivent pas être remplacés par des produits connexes d'autres marques.
2. Uniquement pour le sang total, ne pas utiliser d'échantillons de sérum ou de plasma.
3. L'hématocrite doit être compris entre 0% et 70%.

[Indicateurs de performance du produit]

1. Aspect : la bandelette réactive doit être propre et exempte de bavures, et la zone de test doit être propre et exempte de taches.
- 2) Substances à contrôler : 95 % de la mesure de la bandelette de test de la solution de contrôle de qualité de la glycémie de l'animal de compagnie doit se situer dans la plage de contrôle de qualité.
3. Différence entre les lots : différence entre les lots de bandelettes ≤15%.
4. Précision du système de test;

Lorsque la concentration de glucose dans le sang est inférieure à 5.55 mmol/L (100 mg/dL),

les résultats de précision du système pour les chiens sont les suivants

moins de ±0.28mmol/L (±5mg/dL)	±moins de 0.56mmol/L (±10mg/dL)	moins de ±0.83mmol/L (±15mg/dL)
9/13 (69.2%)	13/13 (100.0%)	13/13(100.0%)

Lorsque la concentration de glucose dans le sang est supérieure ou égale à 5.55 mmol/L (100 mg/dL),

les résultats de précision du système pour les chiens sont les suivants

moins de ±5%	moins de ±10%	moins de ±15%
20/39 (51.3%)	39/39 (100.0%)	39/39(100.0%)

Lorsque la concentration de glucose dans le sang est inférieure à 5.55 mmol/L (100 mg/dL),

les résultats de précision du système pour les chats sont les suivants

moins de ±0.28mmol/L (±5mg/dL)	moins de ±0.56mmol/L (±10mg/dL)	moins de ±0.83mmol/L (±15mg/dL)
14/14(100.0%)	14/14(100.0%)	14/14(100.0%)

Lorsque la concentration de glucose dans le sang est supérieure ou égale à 5.55 mmol/L (100 mg/dL),

les résultats de précision du système pour les chats sont les suivants

moins de ±5%	moins de ±10%	moins de ±15%
22/36(61.1%)	36/36(100.0%)	36/36(100.0%)

[Remarques]

1. Ce produit est destiné uniquement aux tests in vitro et est à usage unique. Ne pas réutiliser ou utiliser des bandelettes réactives périmées.
2. Si de l'alcool est utilisé pour désinfecter le point de prélèvement sanguin de l'animal pendant le prélèvement, l'échantillon de sang doit être séché après la désinfection à l'alcool avant d'être prélevé.
3. Veuillez vous assurer que le volume d'échantillon de la bandelette réactive est suffisant et que la même bandelette ne peut pas être utilisée deux fois pour ajouter des échantillons de sang. La bandelette ne peut pas être retirée et réinsérée dans l'instrument après l'ajout de l'échantillon.
4. Pour garantir la meilleure durée de vie des bandelettes, veuillez les conserver dans un environnement de 4°C(39°F) - 35°C(95°F), et ne pas les conserver congelées ou dans un endroit où la température et l'humidité sont trop élevées. Si les bandelettes ne sont pas stockées correctement, les résultats du test seront affectés.
5. Afin d'obtenir les meilleurs résultats, veuillez utiliser les bandelettes dans des conditions de 5°C(41°F) - 40°C(104°F) et 10 % - 80 % d'humidité relative, et elles doivent être utilisées dans les 3 minutes suivant leur ouverture, et celles-ci doivent être utilisées immédiatement dans un environnement à forte humidité (humidité relative > 80 %).
6. Il faut traiter correctement les aiguilles et les bandelettes de prélèvement sanguin usagées après chaque test. Elles font partie des déchets médicaux et doivent être conformes aux réglementations locales en matière d'élimination des déchets médicaux ; leur réutilisation n'est pas autorisée.
7. Le produit ne peut pas être utilisé pour le diagnostic et le conseil en matière de médication. Les utilisateurs doivent être testés sous la direction d'un vétérinaire professionnel, et l'interprétation des résultats du test doit être déterminée par un vétérinaire professionnel, et non par l'utilisateur lui-même.

Fabriqué pour :

ELIMEDICAL

ELIMEDICAL, INC.

450 Alden Road, Unit 16, Markham, ON L3R 5H4, CANADA

Importer in USA: ELIMEDICAL-US LLC.

11 Stonelea Drive, Princeton Junction, NJ 08550, USA