

# CERA-PET Blood Glucose Test Strip



Read this entire insert thoroughly before you start using the CERA-PET™ Blood Glucose Test Strip. Only use CERA-PET™ Blood Glucose Test Strips with CERA-PET™ Blood Glucose Test Meter. Please follow a veterinarian/veterinary surgeon's direction on frequency of testing and time of day for testing. Keep this insert for future reference. If you have any inquiries, please contact your local distributor.

## Intended Use

The CERA-PET™ Blood Glucose Monitoring System is intended for in vitro diagnostic use in the home and in veterinary or medical professional settings to monitor blood glucose level in dogs and cats.

## Principle of Measurement

The test is based on the measurement of electrical current generated by the reaction of glucose with the reagent of the test strip. The test meter measures the current and displays the corresponding blood glucose level. The strength of the current produced by the reaction depends on the amount of glucose in the blood sample.

### CAUTION

The CERA-PET™ Blood Glucose Test Strips are not intended for human blood glucose testing and may give erroneous results when used in humans.

### WARNING

Any change in medication, based on the CERA-PET™ blood glucose test results, without the consent and advice of a veterinarian/veterinary surgeon, is not recommended.

## Reagent Composition

- Each CERA-PET™ Blood Glucose Test Strip contains:
  - Glucose dehydrogenase (Microorganism) ..... 4 units
  - Potassium ferricyanide ..... 0.05 mg
- Each vial cap contains a desiccant.

## Calibration

When using the CERA-PET™ Blood Glucose Monitoring System for the first time, or before using a new box of test strips, you will need to calibrate the test meter. There are two code keys (Dog and Cat) in every box of test strips. Calibration can be easily done by inserting the code key into the test meter. Only use the code key that is packaged with the box of test strips that you are using.

- With the test meter display facing you, insert the code key completely into the code key port with the code number also facing you.
- The code number will appear on the LCD display.
- Make sure the code numbers and pet species on the display match the code key and the test strip vial for dog or cat. If all of the numbers match, you may begin testing.

### Glucose Control Solution Test

CERA-PET™ Blood Glucose Control Solution contains glucose that reacts to the test strips. By comparing the result from a control solution test with the expected range printed on the test strip vial label, you can check that the test meter and the test strips are working together as a system and that you are performing the test correctly. It is very important that you do this simple check routinely to make sure you get accurate results.

- Using your right hand, hold the glucose strip by the "G" handle and insert the test strip fully into the insert port of the test meter, with both the "G" handle and the test meter display facing you. The blood symbol will start blinking.
- Shake the Glucose Control Solution vial thoroughly. Remove the cap and squeeze the vial. Discard the first drop and wipe off the dispenser tip to prevent contamination.
- Squeeze the vial to get another drop of glucose control solution and apply directly to the absorbent hole of the test strip. The drop will be automatically drawn into the test strip. Make sure the confirmation window is completely filled.
- The test meter will count down from 5 seconds and then display the Glucose Control Solution test result. Compare this result with the control solution range printed on the test strip vial label.

Perform a Glucose Control Solution Test if:

- You would like to test your system without using a blood sample.
- You suspect the test meter or test strips may not be functioning properly.
- Test results appear to be abnormally high or low or are not consistent with the symptoms you are experiencing.

- The test strip vial was not closed properly.
- You are using a new vial of test strips.
- You dropped the test meter

### NOTE

The results obtained from Glucose Control Solution test do not indicate your pet's glucose level.  
 ※ The CERA-PET™ Blood Glucose Control Solution is sold separately. If you want to buy, please contact your local distributor.

### CAUTION

Use the CERA-PET™ Blood Glucose Test Meter only with the CERA-PET™ Blood Glucose Test Strips. Glucose Control Solution is sold separately. Do not use the control solution after expiration date as printed on the vial. Use the control solution within 4 months after opening. It is recommended to record the opening date on the Glucose Control Solution vial as a reminder for when you need to dispose of the opened control solution.


## Testing Blood Glucose

- Getting a blood drop
  - Use the Lancing Device to obtain a blood sample from your dog or cat.
  - Consult a veterinarian/veterinary surgeon for a recommended sampling method and instruction.
- Select the test site.
  - There are many sites to obtain capillary blood samples.
    - The marginal ear vein in both cats and dogs
    - Paw pad in cats and dogs
    - Inner or outer lip, dog only
    - Leg callus, usually dogs
  - Warming the area will help increase blood flow. This can be done by:
    - Gently rubbing the test site
    - Applying a warm (not hot) cloth to the test site. If using a wet cloth, place the cloth inside a plastic bag to avoid diluting the blood sample.
- Wash your hands with warm water and soap to ensure accurate results. Thoroughly dry your hands.
- After select the test site, remove hair and debris. To ensure there is no dirt or debris, it may help if you shave the test site area prior to testing.
- Use the lancing device to obtain a blood drop.
  - Unscrew the cap of the lancing device and insert a lancet into the lancet holder and push down firmly until it is fully seated.
  - Twist the protective cap until it is separated from the lancet.
  - Replace the lancing device cap. Twist the adjustable tip to set the depth level. The number lines up with the arrow: 1~2 for soft or thin skin, 3 for average skin; 4~5 for thick or calloused skin. Generally you will need a higher setting for a dog than a cat.
  - Pull the sliding barrel until it clicks.
  - Press the tip of the device firmly against the desired puncture site and press the release button. You will hear a click, indicating that the puncture is complete.
  - Gently squeeze the punctured area to obtain a blood sample. Once the test has been completed, gently apply pressure to the test site with sterile gauze or cotton wool to help stop the blood flow.
  - Unscrew the cap of the lancing device and push the ejection system upwards to remove the lancet.
  - Place the protective cap on a hard surface and push the exposed tip into the protective cap.

### WARNING

A lancet should only be used once. Please dispose of the used lancet in a safe manner in order not to cause accidental injury and infection. Never share a lancet with another animal or person.

### Performing a Blood Glucose Test

- Remove a test strip from the vial and immediately close the cap. Using your right hand, hold the glucose strip by the "G" handle and insert the test strip fully into the insert port of the test meter, with both the "G" handle and the test meter display facing you. The 'blood' symbol  will blink on the display.
- The code on the LCD display must match the code number on the test strip vial.
- Obtain a blood sample. Please refer to the section above "Getting a blood drop". You should wipe away the first drop of blood with a tissue and test using the 2nd drop.
- Apply blood to the absorbent hole of the test strip until the confirmation window is full of blood. The test meter will begin to count down from 5 seconds and a result will be displayed. This reading is automatically stored in the test meter.

## Test Result

The CERA-PET™ Blood Glucose Test Meter will display results between 10~900 mg/dL (0.6~50.0 mmol/L).

### Normal Blood Glucose Results:

Normal Blood Glucose Level <sup>1)</sup>	
72 ~ 140mg/dL (4.0 ~ 7.8 mmol/L) (Dog, Cat)	

### Low Blood Glucose Results:

If the test results are less than 10 mg/dL (0.6 mmol/L), "Lo" will appear on the display indicating hypoglycaemia (low blood glucose). For dog and cat use at home, treat low blood glucose immediately as recommended by a veterinarian/veterinary surgeon.

### High Blood Glucose Results:

If the test result is above 900 mg/dL (50.0 mmol/L), "HI" will appear on the display. This indicates severe hyperglycaemia (high blood glucose). For dog and cat use at home, treat high blood glucose immediately as recommended by a veterinarian/veterinary surgeon.

※ Low or high blood glucose readings can indicate a potentially serious medical condition. If the blood glucose level is unusually low or high, or if the animal does not show symptoms consistent with the results, repeat the test with a new test strip.

## Limitations

### Haematocrit Effect:

Haematocrit below 10% and above 70% may cause inaccurate results. Please consult your healthcare professional if you do not know your pet's haematocrit level. Use only fresh whole blood. Do not use serum or plasma.

### Metabolites:

Ascorbic acid at normal blood concentration does not significantly affect glucose readings. High concentrations of acetaminophen, dopamine, L-dopa, methyl dopa and uric acid may cause inaccurate test results. Blood glucose readings should be interpreted with caution.

### Altitude:

Test strips may be used at altitudes up to 13,200 feet (4,000m) without an effect on test results.

### Operating Temperature:

High or low operating temperature can affect test results. Temperatures above 40°C (104 °F) or below 4°C (39°F), may cause inaccurate results.

## Storage and Handling

- Store the test strips at a temperature between 1°C~32°C (34°F~90°F). Improper storage may cause the test strips to give false readings.
- Keep the test strips away from direct sunlight.
- Do not store the test strips in areas of high humidity.
- Do not store the test strips near bleach or bleach containing products.
- Do not use the test strips after the expiration date. Results will be inaccurate.
- Test strips expire 4 months after first opening. Write the expiry date on the test strip vial upon first opening.
- Do not handle the test strips with wet or dirty hands.
- After removing the CERA-PET™ Blood Glucose Test Strip from the vial, immediately close the vial cap tightly.
- Use each test strip immediately after removing it from the vial.
- Store the test strips in their original vial only. Do not transfer them to a new vial or other container.
- Do not bend, cut, or alter a test strip.
- Test strips are single use only. Do not reuse.
- Keep away from children. If this product is mishandled, it may cause serious harm or injury.

### CAUTION

- If you have symptoms which are not consistent with your pet blood test results and you have eliminated common procedural errors described in the user manual, contact Veterinarian/veterinary surgeon immediately.
- Any change in medication, based on the CERA-PET™ blood glucose test results, without the consent and advice of a veterinarian/veterinary surgeon is not recommended.

## Performance Characterist

The performance of the CERA-PET™ Blood Glucose Test Strips has been tested both in laboratory and clinical studies. The testing range of the CERA-PET™ Blood Glucose Monitoring System is 10~900 mg/dL (0.6~50.0 mmol/L).

### Precision

#### 1) Within-run Precision

The within-run precision testing was assessed in a laboratory study that used pooled venous blood samples. Each of the samples was measured

10 times for precision.

Level	No. of assay	Mean(mg/dL)		SD(mg/dL)		C.V(%)	
		Dog	Cat	Dog	Cat	Dog	Cat
1	100	52.3	53.1	2.7	2.9	5.2	5.5
2	100	98.2	96.4	3.5	3.7	3.6	3.8
3	100	129.5	125.4	4.6	4.3	3.6	3.4
4	100	210.2	212.5	6.7	7.0	3.2	3.3
5	100	345.5	343.9	8.9	8.5	2.6	2.5

#### 2) Day to day Precision










The day to day precision testing was conducted using 2 levels of glucose prepared from control solutions. Each sample was measured 10 times per day for 20 days using ten meters across multiple lots.

Level	No. of assay	Mean(mg/dL)		SD(mg/dL)		C.V(%)	
		Dog	Cat	Dog	Cat	Dog	Cat
Normal	200	120.5	120.8	3.7	3.9	3.1	3.2
High	200	319.4	320.4	8.2	8.0	2.6	2.5

### Accuracy

Species	No. Sample Tested	Reference Analyzer	Reference Range of Samples Tested(mg/dL)	Correlation with Reference Analyzer(R <sup>2</sup> )
Dog	50	YSI 2300 Plus	69 ~ 304	0.9851
Cat	50	YSI 2300 Plus	49.8 ~ 250	0.9869

## Symbol Informatic

	In vitro diagnostic medical device
	Do not re-use
	Consult instructions for use
	Temperature limitation
	Use by
	Serial number
	Batch code
	Catalogue number
	Manufacturer

<sup>1)</sup> Home Monitoring of Blood Glucose Concentration in the Management of Diabetes Mellitus Home, Compendium small anima Vol.23. No.6 June 2001: p544-575

<sup>2)</sup> Ettinger SJ, Feldman EC. Textbook of Veterinary Internal Medicine. Vol 2. WB Saunders Company. pp 1529-1534. 1995.

 GREEN CROSS MEDIS Corp.

16, Jeongja 1-gil, Seonggeo-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheong nam-do 31045, Korea.

G31SM0C04 (08/16)

# CERA-PET Blutzuckerteststreifen



Lesen Sie die Packungsbeilage durch bevor Sie die CERA-PET™ Blutzuckerteststreifen verwenden. Verwenden Sie nur CERA-PET™ Blutzuckerteststreifen in Verbindung mit dem CERA-PET™ Blutzuckermessgerät. Befolgen Sie die Anweisungen des Veterinärs/Tierarztes bezüglich der Häufigkeit der Messungen und des Messzeitpunkts. Bewahren Sie die Beilage als künftige Referenz auf. Wenn Sie noch Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.

## Verwendungszweck

Das CERA-PET™ Blutzuckermesssystem ist zur Verwendung in veterinärmedizinisch-professioneller Umgebung zum Kontrollieren des Blutzuckers bei Hund und Katze bestimmt. Das CERA-PET™ Blutzuckermesssystem ist zur In-vitro-Diagnostik vorgesehen.

## Messprinzip

Der Test beruht auf der Messung eines elektrischen Stroms, der durch die chemische Reaktion der Glukose mit dem Reagenz des Teststreifens verursacht wird. Das Testgerät misst den Strom und zeigt den entsprechenden Blutzuckerwert an. Die Stärke des Stroms, erzeugt durch die Reaktion, hängt von der Glukosemenge in der Blutprobe ab.

## Achtung

Die CERA-PET™ Blutzuckerteststreifen sind nicht zur Blutzuckermessung beim Menschen bestimmt. Die Verwendung zur Messung des menschlichen Blutzuckerspiegels dürfte ungenaue Werte ergeben.

## Warnung

ine Änderung der medikamentösen Behandlung, die auf die CERA-PET™ Blutzuckertestergebnisse basiert, wird nicht ohne Zustimmung und Anweisung Ihres Veterinärmediziners bzw. Tierarztes empfohlen.

## Zusammensetzung des Reagenzes

- Jeder CERA-PET™ Blutzuckerteststreifen enthält:
  - Glucose dehydrogenase(Microorganismus) ..... 4 Einheiten
  - Potassium ferricyanide ..... 0.05 mg
- Jedes Fläschchen enthält ein Trockenmittel.

## Kalibrierung

Bei Verwendung des CERA-PET™ Blutzuckermesssystems zum ersten Mal oder vor Verwendung einer neuen Teststreifenpackung soll das Messgerät kalibriert werden. In jeder Packung der Teststreifen befinden sich zwei Code-Chips (Hund und Katze). Die Kalibrierung kann einfach durch das Einschieben des Code-Chips in das Messgerät durchgeführt werden. Verwenden Sie nur den Code-Chip der in der Teststreifenpackung beiliegt.

- Drücken Sie die Ein/Aus Taste zum Anschalten des Messgeräts.
- Führen Sie den Code-Chip vollständig in den Einschub mit der Code-Nr. nach oben ausgerichtet ein. Die Code-Nr. wird auf dem LCD-Display erscheinen. Vergewissern Sie sich, dass die Code-Nummern auf dem Display, auf dem Code-Chip und auf dem Fläschchen des Streifens gleich sind.
- Entfernen Sie den Code-Chip. Das Messgerät ist nun bereit für eine Messung des Blutzuckers. Bewahren Sie den Code-Chip mit der Teststreifenpackung auf. Werfen Sie den Code-Chip nicht weg, bevor alle Teststreifen in der Packung verwendet sind.

### Messung mit Blutzuckerkontrolllösung

Die CERA-PET™ Blutzuckerkontrolllösung enthält Glukose, die auf die Teststreifen reagiert. Durch Vergleichen des Ergebnisses aus dem Blutzuckerkontrolllösungstest und dem erwarteten Bereich, das auf dem Etikett des Teststreifenfläschchens gedruckt ist, können Sie überprüfen, ob das Messgerät und die Teststreifen als ein System richtig funktionieren. Es ist sehr wichtig, dass Sie die einfache Überprüfung regelmäßig durchführen, um genaue Messergebnisse zu gewährleisten.

- Führen Sie den Teststreifen vollständig in den Einschub des Messgeräts ein. Das Blut-Symbol beginnt zu blinken.
- Bereiten Sie die Blutzuckerkontrolllösung vor. Schütteln Sie das Fläschchen der Kontrolllösung durch.
- Verwenden Sie die Blutzuckerkontrolllösung. Ein Blutstropfen soll direkt auf den absorbierenden Spalt des Teststreifens aufgetragen werden. Drücken Sie das Fläschchen, um einen weiteren Tropfen der Blutzuckerkontrolllösung zu erhalten und bringen Sie ihn auf den absorbierenden Spalt des Teststreifens auf. Er wird automatisch in den Teststreifen eingesogen. Stellen Sie sicher, dass das Bestätigungsfenster voll gefüllt ist.
- Das Messgerät zeigt das Ergebnis der Messung mit der Blutzuckerkontrolllösung in 5 Sekunden an. Führen Sie einen Blutzuckerkontrolllösung-Test durch,
  - Wenn Sie Ihr System ohne Verwendung einer Blutprobe testen möchten.
  - Wenn Sie das Messgerät zum ersten Mal verwenden.
  - Wenn Sie vermuten, dass Ihr Messgerät oder Ihre Teststreifen nicht richtig funktionieren.
  - Wenn die Messergebnisse ungewöhnlich hoch oder niedrig sind oder nicht mit

Ihren Symptomen übereinstimmen.

- Wenn das Fläschchen des Teststreifens offen gelassen wurde.
- Wenn Sie eine neue Packung der Teststreifen verwenden.
- Wenn das Messgerät fallen gelassen wurde.

## Hinweis

Die Ergebnisse der Messungen mit der Blutzuckerkontrolllösung geben den Blutzuckerwert Ihres Heimtieres nicht wieder.  
※ Die CERA-PET™ Blutzuckerkontrolllösung ist separat erhältlich. Wenn Sie sie kaufen möchten, wenden Sie sich an Ihren lokalen

## Achtung

In Verbindung mit dem CERA-PET™ Blutzuckermesssystem verwenden Sie ausschließlich die CERA-PET™ Blutzuckerteststreifen. Die Blutzuckerkontrolllösung ist separat erhältlich. Verwenden Sie die Kontrolllösung nicht nach dem Verfallsdatum, das auf dem Fläschchen gedruckt ist. Verwenden Sie die Kontrolllösung innerhalb von 4 Monaten nach der ersten Öffnung. Es wird empfohlen, das Datum der ersten Öffnung des Kontrolllösungsfläschchens zur rechtzeitigen Entsorgung der geöffneten Kontrolllösung in 4 Monaten zu notieren.

## Blutzuckermessur

### Entnahme eines Blutstropfens

- Die Stechhilfe kann zur Entnahme der Blutprobe von Ihrem Haustier verwendet werden.
  - Konsultieren Sie einen Veterinärmediziner oder Tierarzt für eine empfohlene Methode zur Probenahme und Ratschläge
- Wählen Sie die Entnahmestelle aus.
    - Es gibt verschiedene Stellen zum Entnehmen der Kapillarblutproben.
      - Ader am Ohr rand bei Hund und Katze
      - Pfote bei Hund und Katze
      - Innen- oder Außenseite der Lippe, nur bei Hund
      - Kallus am Bein, meist beim Hund
    - Erwärmung der Entnahmestelle fördert den Blutfluss.
      - Sanftes Reiben der Entnahmestelle
      - Verwenden eines warmen (keines heißen) Tuchs auf die Entnahmestelle. (Bei Verwendung eines nassen Tuchs legen Sie es in eine Plastiktüte ein, um eine Verdünnung der Blutprobe zu vermeiden.)
  - Waschen Sie Ihre Hände mit warmem Wasser und Seife, um genaue Ergebnisse zu gewährleisten. Trocknen Sie Ihre Hände gründlich.
  - Nach dem Auswählen der Teststelle entfernen Sie Haare und Schuppen und desinfizieren Sie sie mit einem Alkoholtupfer.
  - Verwenden Sie die Stechhilfe, um einen Blutstropfen zu erhalten.
  - Um einen Tropfen Blut aus der Teststelle zu entnehmen, drücken Sie die Freigabetaste. Sie hören einen Klick, was darauf hinweist, dass die Punktion abgeschlossen ist.
  - Drücken Sie vorsichtig den punktierten Bereich, um eine Blutprobe zu erhalten.
    - Drücken Sie vorsichtig auf die Teststelle mit steriler Gaze oder Baumwolle, um den Blutfluss zu stoppen.
  - Drücken Sie vorsichtig mit steriler Gaze oder Baumwolle auf die Teststelle um den Blutfluss zu stoppen.
  - Entfernen Sie die Lanzette. Nach dem Ziehen an der Schiebehülse, schieben Sie das Auswerfersystem nach vorne um die Lanzette zu entfernen.
  - Setzen Sie die Schutzkappe auf eine feste Oberfläche und drücken Sie die ausgesetzte Spitze in die Schutzkappe.

## Warnung

Jede Lanzette sollte nur einmal verwendet werden. Entsorgen Sie die verwendete Lanzette auf sichere Weise, um eine Verletzung oder Infizierung zu vermeiden. Gebrauchte Lanzetten sowie die Stechhilfe dürfen niemals von anderen Tieren oder Personen verwendet werden. Verwenden Sie immer eine neue Lanzette.

### Durchführung einer Blutzuckermessung

- Teststreifen einführen  
Entnehmen Sie einen Teststreifen aus dem Fläschchen und schließen Sie die Kappe umgehend. Führen Sie den Teststreifen in den Einschub ein. Das Blut-Symbol blinkt auf dem Display.
- Der Code-Chip muss mit der Code-Nummer auf dem Teststreifenfläschchen und auf dem LCD-Display übereinstimmen. Bitte überprüfen Sie die richtige Richtung, um den Code-Chip passend ins Messgerät einzuführen.

## Hinweis

Verwenden Sie einen geeigneten Code für jede Spezies gemäß der unteren Tabelle.

Spezies	Code-Nummer
Hund	Siehe Code auf dem Fläschchen
Katze	Siehe Code auf dem Fläschchen

- Eine Blutprobe entnehmen  
Für Hund und Katze nehmen Sie Bezug auf die Bedienungsanleitung des CERA-PET™ Blutzuckermesssystems oder konsultieren Sie Ihren Veterinärmediziner oder Tierarzt.
- Blutprobe auf den Teststreifen auftragen  
Wenn das Blut-Symbol blinkt, tragen Sie einen Blutstropfen auf den absorbierenden Spalt auf, bis das Bestätigungsfenster mit Blut gefüllt wird.
  - Das Messgerät schaltet sich nach 2 Minuten der Inaktivität automatisch aus. Nach dem Countdown von 5 Sekunden zeigt das Messgerät das Ergebnis an. Das Ergebnis wird automatisch im Speicher gespeichert.
- Entfernen Sie den Teststreifen von dem Messgerät und entsorgen Sie ihn. Für Hund und Katze nehmen Sie Bezug auf die Bedienungsanleitung des CERA-PET™ Blutzuckermesssystems oder konsultieren Sie Ihren Veterinärmediziner oder Tierarzt.

## Messergebnis

Das CERA-PET™ Blutzuckermesssystem zeigt Ergebnisse von 10–900 mg/dL (0,6–50,0 mmol/L) an

### Normale Blutzuckerwerte:

Normaler Blutzuckerspiegel <sup>1)</sup>
72 ~ 140mg/dL (4.0 ~ 7.8 mmol/L) (Dog, Cat)

### Niedrige Blutzuckerwerte:

Wenn die Testergebnisse weniger als 10mg/dl (0,6mmol/l) betragen, erscheint "Lo" auf dem Display mit Hinweis auf Hypoglykämie (niedrige Blutglukose). Bei Verwendung für Hund und Katze zuhause behandeln Sie die niedrige Blutglukose umgehend nach Anweisungen Ihres Veterinärmediziners/Tierarztes.

### Hohe Blutzuckerwerte:

Wenn die Testergebnisse höher als 900 mg/dL (50,0 mmol/L) betragen, erscheint "Hi" auf dem Display mit Hinweis auf schwere Hyperglykämie (hohe Blutglukose). Bei Verwendung für Hund und Katze zuhause behandeln Sie die niedrige Blutglukose umgehend nach Anweisungen Ihres Veterinärmediziners/Tierarztes.  
※ Niedrige oder hohe Blutzuckerwerte können einen potentiell ernstesten medizinischen Zustand zeigen. Wenn der Blutzuckerwert ungewöhnlich niedrig oder hoch ist oder wenn Ihr Heimtier Symptome zeigt, die nicht mit den Ergebnissen übereinstimmen, wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Teststreifen. Blutzuckerwerte bei Hund und Katze niedriger als 65 mg/dL (3,6 mmol/L) und höher als 250 mg/dL (13,9 mmol/L) werden als ungewöhnlich betrachtet.

## Einschränkung

### Hämatokrit-Auswirkung:

Hämatokrit unter 10% und Hämatokrit über 70% können ungenaue Messergebnisse verursachen Wenn Sie den Hämatokritwert Ihres Heimtieres nicht wissen, konsultieren Sie das medizinische Fachpersonal Ihres Heimtieres. Verwenden Sie nur frisches Vollblut. Verwenden Sie kein Serum oder Plasma.

### Metabolite:

Ascorbinsäure bei normaler Blutkonzentration wirkt sich nicht erheblich auf den Blutglukosewert aus. Hohe Konzentrationen von Acetaminophen, Dopamin, L-Dopa, Methyl dopa und Harnsäure können ungenaue Testergebnisse verursachen. Blutglukosewerte sollten mit Vorsicht interpretiert werden.

### Höhenlage:

Teststreifen können in Höhenlagen bis zu 13.200 Fuß (4.000m) ohne Auswirkung auf Testergebnisse verwendet werden.

### Betriebstemperatur:

Eine hohe oder niedrige Betriebstemperatur kann die Testergebnisse beeinflussen. Eine Temperatur über 40°C (104 °F) oder unter 4°C (39°F) könnte ungenaue Ergebnisse verursachen.

## Lagerung und Handhabu

- Bewahren Sie die Teststreifen bei 1°C–32°C (34°F–90°F) auf. Unsachgemäße Lagerung kann dazu führen, dass die Teststreifen falsche Messwerte ergeben.
- Schützen Sie die Teststreifen vor direkter Sonnenstrahlung.
- Bewahren Sie die Teststreifen nicht in Gegenden hoher Luftfeuchtigkeit auf.
- Bewahren Sie die Teststreifen nicht in der Nähe von Bleichmitteln oder Bleichmittel enthaltenden Produkten auf.
- Verwenden Sie die Teststreifen nicht nach Ablauf des Verfallsdatums. Ergebnisse werden ungenau.
- Nach dem erstmaligen Öffnen sollten die Teststreifen innerhalb von 4 Monaten verwendet werden. Schreiben Sie beim erstmaligen Öffnen das Verfallsdatum auf dem Teststreifenfläschchen auf.
- Berühren Sie die Teststreifen nicht mit nassen oder schmutzigen Händen.
- Verschließen Sie den Deckel des Fläschchens fest, nachdem Sie einen Teststreifen entnommen haben.
- Verwenden Sie jeden Streifen unmittelbar nach Entnahme aus dem Fläschchen.
- Bewahren Sie die Teststreifen nur im Originalfläschchen auf. Legen Sie die Teststreifen nicht in ein neues Fläschchen oder einen anderen Behälter.
- Die Teststreifen nicht knicken, zerschneiden oder ändern.
- Die Teststreifen nur einmal verwenden. Die Teststreifen sollten nicht wiederverwendet werden.
- Die Teststreifen von Kindern fernhalten. Wenn dieses Produkt nicht angemessen behandelt wird, könnten schwere Schäden oder Verletzungen verursacht werden.

## Achtung

- Falls Sie Symptome erfahren, die nicht mit den Bluttestergebnissen Ihres Heimtieres vereinbar sind, und Sie die in der Bedienungsanleitung beschriebenen häufig auftretenden Verfahrensfehler beseitigt haben, wenden Sie sich umgehend an Ihren Veterinärmediziner/Tierarzt.
- Eine Änderung der medikamentösen Behandlung, die auf die CERA-PET™ Blutzuckertestergebnisse basiert, wird nicht ohne Zustimmung und Anweisung Ihres Veterinärmediziners/Tierarztes empfohlen.

## Leistungseigenschaft

Die Funktion der CERA-PET™ Blutzuckerteststreifen wurde sowohl im Labor als auch in klinischen Studien getestet. Der Messbereich des CERA-PET™ Blutzuckermesssystems ist 10 bis 900 mg/dL abhängig vom Messgerätetyp.

### Genauigkeit

#### 1) Präzision innerhalb einer Analyseserie

Der Präzisionstest in einer Analyseserie wurde in einer Laborstudie mit Verwendung von gepoolten venösen Blutproben bewertet. Jede der Proben wurde zur Gewährleistung der Genauigkeit 10 Mal pro Stück gemessen.

Wert	Anzahl der Assays	Mean(mg/dL)		SD(mg/dL)		C.V(%)	
		Hund	Katze	Hund	Katze	Hund	Katze
1	100	52.3	53.1	2.7	2.9	5.2	5.5
2	100	98.2	96.4	3.5	3.7	3.6	3.8
3	100	129.5	125.4	4.6	4.3	3.6	3.4
4	100	210.2	212.5	6.7	7.0	3.2	3.3
5	100	345.5	343.9	8.9	8.5	2.6	2.5

#### 2) Tag-zu-Tag Präzision










Der Tag-zu-Tag Präzisionstest wurde mit 2 Werten der Glukose, vorbereitet mit einer Kontrolllösung, durchgeführt. Jede Probe wurde 10 Mal am Tag für die Dauer von 20 Tagen mit Verwendung von zehn Metern über mehrfache Mengen gemessen.

Wert	Anzahl der Assays	Mean(mg/dL)		SD(mg/dL)		C.V(%)	
		Hund	Katze	Hund	Katze	Hund	Katze
Normal	200	120.5	120.8	3.7	3.9	3.1	3.2
Hoch	200	319.4	320.4	8.2	8.0	2.6	2.5

### Genauigkeit

Spezies	Anzahl der getesteten Proben	Referenz-Analysegerät	Referenzbereich der gemessenen Proben(mg/dL)	Korrelation mit dem Referenzanalysegerät(R <sup>2</sup> )
Hund	50	YSI 2300 Plus	69 ~ 304	0.9851
Katze	50	YSI 2300 Plus	49.8 ~ 250	0.9869

## Bedeutungen der Symbole

	Nur zur In-vitro Diagnostik
	Nicht wiederverwenden
	Bedienungsanleitung beachten
	Temperaturbegrenzung
	Verwendbar bis
	Seriennummer
	Chargencode
	Katalognummer
	Hersteller

1) Home Monitoring of Blood Glucose Concentration in the Management of Diabetes Mellitus Home, Compendium small anima Vol.23. No.6 June 2001: p544–575

2) Ettinger SJ, Feldman EC. Textbook of Veterinary Internal Medicine. Vol.2. WB Saunders Company. pp 1529-1534. 1995.

 GREEN CROSS MEDIS Corp.

16, Jeongja 1-gil, Seonggeo-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheong nam-do 31045, Korea.

G31SM0G00 (01/18)