

Vor der Verwendung die folgenden Anweisungen sorgfältig durchlesen.

Produkteigenschaften:

Die **Prodox Urin-Teststreifen** sind für die qualitative und semi-quantitative Urinanalyse bestimmt. Sie werden für die Bestimmung von Glukose, Bilirubin, Ketonen, spezifischem Gewicht, Blut, pH-Wert, Protein, Urobilinogen, Nitrit und Leukozyten im Urin der Hunde verwendet.

- 2x Individueller Teststreifenbeutel mit Prodox Urin-Teststreifen
- 1x Urin Farbkarte
- 2x Proberöhrchen
- 2x Pipette
- 2x Paar Einweghandschuhe
- 1x Gebrauchsanweisung

- Testen Sie die Probe so schnell wie möglich nach der Entnahme.
- Wenn ein Urintest nicht innerhalb von 1 Stunde nach der Urinsammlung durchgeführt werden kann, führen Sie den Test nicht durch.
- Sammeln Sie Urin aus dem Mittellauf, vorzugsweise bei der ersten Morgensammlung.
- Sammeln Sie den Urin nicht früher als 2 Stunden nach der letzten Mahlzeit; ein zu kurzer Abstand nach einer Mahlzeit verfälscht die Ergebnisse.

Auswertung der Testergebnisse:

Die Ergebnisse werden durch direkten Vergleich des Teststreifens mit der im Kit enthaltenen Urin Farbkarte ermittelt. Sehr hohe Konzentrationen von untersuchten Parametern können ungewöhnliche Farbreaktionen hervorgerufen. In solchen Fällen wird empfohlen, die Ergebnisse anhand der Farbsintensität zu interpretieren.

GLUKOSE: Glukose gehört zu den sogenannten Einfachzuckern und wird vom Körper als eine der wichtigsten Energiequellen genutzt. Glukose wird im Urin von gesunden Hunden nicht nachgewiesen. Die gefilterte Glukose wird fast vollständig von den Tubuluszellen der Nieren aufgenommen, und nur eine sehr geringe Menge wird mit dem Urin ausgeschieden.

BILIRUBIN: Bilirubin ist ein orange-roter Gallenfarbstoff - das Endprodukt des Hämoglobin-Stoffwechsels der roten Blutkörperchen (die Leber spielt bei diesem Prozess eine Hauptrolle). Normalerweise wird im Urin kein Bilirubin gefunden, außer bei Rüden, bei denen Spuren davon auftreten können.

KETONS: Ketonkörper sind Verbindungen, die Zwischenprodukte des Fettstoffwechsels sind. In einem gesunden Körper sind Spuren dieser Stoffe im Blutserum zu finden. Liegt eine erhöhte Produktion von Ketonkörpern vor, können diese Verbindungen im Urin nachgewiesen werden. Normalerweise werden keine Ketonkörper im Urin gefunden; Spuren von Ketonkörpern können bei ausgehungerten Tieren auftreten. Ein positives Ergebnis tritt bei Diabetes, Fieber oder Leberschäden auf.

SPEZIFISCHES GEWICHT: Das spezifische Gewicht zeigt, ob die Nieren den Urin richtig konzentrieren. Normale Werte für Hunde: 1,016 - 1,045. Die Streifenmessung der spezifischen Dichte des Urins sollte mit einem Refraktometer bestätigt werden. Darüber hinaus sollte dieser Wert in Verbindung mit der Hydratation des Patienten und den Serum-Harnstoff-Stickstoff- (BUN) und Kreatininwerten interpretiert werden.

BLUT: Die Testergebnisse für diesen Parameter im Urin von gesunden Hunden sollten negativ sein. Eine positive Reaktion auf latentes Blut weist auf das Vorhandensein von Erythrozyten, Hämoglobin oder Myoglobin im Urin hin. Bei einem positiven Ergebnis sollte das Urinsediment durch eine mikroskopische Untersuchung sorgfältig analysiert werden.

pH-WERT: Der Urin-pH-Wert bei Tieren hängt hauptsächlich von der Ernährung und dem Säure-Basen-Gleichgewicht ab. Fleisch- und eiweißreiche Diäten sorgen für eine saure Urinreaktion (aufgrund der Ausscheidung saurer Produkte des Eiweißstoffwechsels), die jedoch bei gesunden Hunde variieren kann. Normale pH-Werte liegen zwischen 5,5 - 7,0.

PROTEIN: Im Falle eines positiven Ergebnisses ist es ratsam, sich an Ihren Tierarzt zu wenden, um genauere Tests durchführen zu lassen (z. B. Bestimmung der UPC-Werte im Urin). Im Falle eines positiven Ergebnisses ist es ratsam, sich an Ihren Tierarzt zu wenden, um genauere Tests durchführen zu lassen (z. B. Bestimmung der UPC-Werte im Urin).

UROBILINOGEN: Urobilinogen ist ein Pigment, das aus dem Stoffwechsel von Bilirubin entsteht. Es wird im Lumen des Magen-Darm-Trakts gebildet, von wo es zu etwa 20% in das Blut aufgenommen und über die Leber mit der Galle und in geringen Mengen auch über die Nieren mit dem Urin ausgeschieden wird. Normaler Urin enthält eine geringe Menge an Urobilinogen. Erhöhte Werte können auf Leberschäden, Magen-Darm-Probleme, Eiterungen oder übermäßigen Abbau von Erythrozyten hinweisen.

NITRIT: Nitrit wird normalerweise nicht im Urin nachgewiesen. Ein Urintest auf Nitrit kann auf das Vorhandensein von Bakterien im Urin hinweisen. Eine Bakteriurie wird in der Regel durch eine Infektion der Nieren, der Harnleiter, der Blase oder der Harnröhre verursacht. Die meisten bakteriellen Infektionen bei Hunde werden jedoch nicht durch Organismen verursacht, die Nitrat zu Nitrit reduzieren. Daher sind sowohl falsch-positive als auch falsch-negative Ergebnisse in der Veterinärmedizin üblich, was diesen Test für eine breite Anwendung zu unempfindlich macht.

LEUKOZYTEN: Leukozyten sind weiße Blutkörperchen, die an Immunreaktionen beteiligt sind. Eine Zunahme ihrer Zahl geht mit Entzündungen und Infektionen einher. Es ist wichtig, daran zu denken, dass die Leukozyten im Urin bei der Miktion sowohl aus den Harnwegen als auch aus dem Geschlechtsapparat stammen können. Spuren von Leukozyten im Urin können korrekt nachgewiesen werden. Es wird nicht empfohlen, die Leukozytenzahl bei Hunde mit Teststreifen zu bestimmen. Es können falsch-positive oder falsch-negative Ergebnisse auftreten. Die Leukozyturie wird durch Untersuchung des Urinsediments diagnostiziert.

Lagerungsbedingungen:

- Bei Raumtemperatur von 2°C bis 30°C lagern und von direktem Sonnenlicht fernhalten.
- Den Test außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Nach Ablauf des auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen:

- Seien Sie bei der Durchführung des Tests vorsichtig; führen Sie alle Arbeiten mit den im Kit enthaltenen Einmalhandschuhen durch.
- Berühren Sie den Testbereich nicht.
- Schützen Sie die Reagenzstreifen vor Feuchtigkeit, Hitze und direktem Sonnenlicht.
- Nach Gebrauch kann der Inhalt der Verpackung mit gemischtem Abfall entsorgt werden
- Alle Verpackungsbestandteile sind ungiftig und bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sicher.
- Nicht verwenden, wenn die Produktverpackung beschädigt ist.

Die **Prodox Urin-Teststreifen** messen die chemischen Eigenschaften des Urins und sind nur ein Teil einer ordnungsgemäßen Untersuchung. Eine vollständige Urinanalyse umfasst auch eine physikalische und mikroskopische Untersuchung des Urinsediments. Wie bei allen diagnostischen Tests sollte die endgültige Diagnose nicht auf dem Ergebnis eines einzelnen Tests beruhen, sondern vom Tierarzt erst nach Auswertung aller klinischen Symptome und Laborbefunde gestellt werden.

Please read the following instructions carefully before use.

Product specification:

Prodox urine test is a qualitative and semi-quantitative test for urine analysis. It is intended for marking of glucose, bilirubin, ketones, specific gravity, blood, pH, protein, urobilinogen, nitrites and leukocytes in dog's urine.

Contents of the kit:

- 2x pouch with the test strip - individually wrapped
- 1x color card of the results
- 2x tube
- 2x pipette
- 2x single-use gloves
- 1x instruction of use

Collecting the samples:

- Test the sample as soon as possible after collection.
- If the urine test can't be performed within 1h after urine collection, don't perform the test.
- Collect urine coming from the middle stream, preferably from the first morning collection.
- Do not collect the urine faster than 2h after the last meal, too short an interval from a meal will falsify the results.

Interpretation of test results:

Results are obtained by direct comparison of the test strip to the color chart included in the kit. Very high concentrations of analytes may cause unusual color reactions. In such cases it is recommended that users interpret results based on color intensity.

GLUCOSE: Glucose belongs to simple sugars and is used by the body as one of its primary sources of energy. Glucose is not detected in the urine of healthy dogs. Filtered glucose is almost entirely absorbed by the renal tubule, and only a very small amount is excreted in the urine.

BILIRUBIN: Bilirubin is an orange-red bile pigment - the final product of the metabolism of red blood cell hemoglobin (the primary role in this process is played by the liver). Normally, no bilirubin is found in the urine, the exception being male dogs, in which trace amounts may appear.

KETONES: Ketone bodies are compounds that are intermediate products of fat metabolism. In a healthy body, their trace amounts are observed in the blood serum. If there is an increased production of ketone bodies, it is possible to detect these compounds in the urine. Normally, ketone bodies are not found in the urine, their trace amounts can appear as a result of animal's starvation. A positive result occurs with diabetes, fever or liver damage.

SPECIFIC GRAVITY: Specific gravity shows whether the kidneys are properly densifying the urine. Normal values for dogs are 1,016 - 1,045. However the specific gravity should be measured with refractometer. This value should be interpreted in conjunction with the patient's hydration, blood urea nitrogen (BUN) and creatinine levels.

BLOOD: The results of the test for this parameter in urine collected from healthy dogs should be negative. A positive reaction for latent blood indicates the presence of erythrocytes, hemoglobin or myoglobin in the urine. Any positive result should prompt a thorough analysis of the urine sediment via microscopic examination.

pH: Urine pH in animals depends mainly on diet and acid-base balance. Meat and high-protein diets provide an acidic urine reaction (due to excretion of acidic products of protein metabolism), but this can vary in healthy dogs. Normal pH values range between 5,5 - 7,0 in dogs.

PROTEIN: Protein in urine can be qualitatively assessed using urine dip strips. Healthy dogs excrete negligible amounts of protein, so a small level of protein in a randomly gathered sample is not necessarily a cause for concern. In case of a positive result, it is recommended to contact your veterinarian for more detailed tests (such as determining the level of UPC in urine).

UROBILINOGEN: Urobilinogen is a pigment derived from the metabolism of bilirubin. It is formed in the lumen of the gastrointestinal tract, from where approx. 20% is absorbed into the blood and, passing through the liver, excreted in the bile and, in small amounts, also in the urine through the kidneys. Normal urine contains small amounts of urobilinogen. Increased levels may indicate liver damage, digestive tract issues, purulent uteritis or excessive breakdown of erythrocytes. Normal urine contains small amounts of urobilinogen. Increased levels may indicate liver damage, digestive tract issues, purulent uteritis or excessive breakdown of erythrocytes.

NITRITES: Normally nitrites are not detectable in urine. Testing urine for the presence of nitrites may indicate the presence of bacteria in urine. Bacteriuria is usually caused by infection of the kidneys, ureters, bladder, or urethra. However, majority of bacterial infections in dogs is not caused by organisms that reduce nitrate to nitrite. Therefore in veterinary medicine both false positive and false negative results occur, this test has too low sensitivity for widespread use.

LEUKOCYTES: Leukocytes are white blood cells that are involved in immune reactions. An increase in their number accompanies inflammation and infections. Note that leukocytes in urine from micturition can come from both the urinary and reproductive systems. Trace amounts of leukocytes in urine can be found normally. It is not recommended to determine the number of leukocytes in dogs using test strips. False positive or false negative results may occur. Leukocyturia is diagnosed by examining the urine sediment.

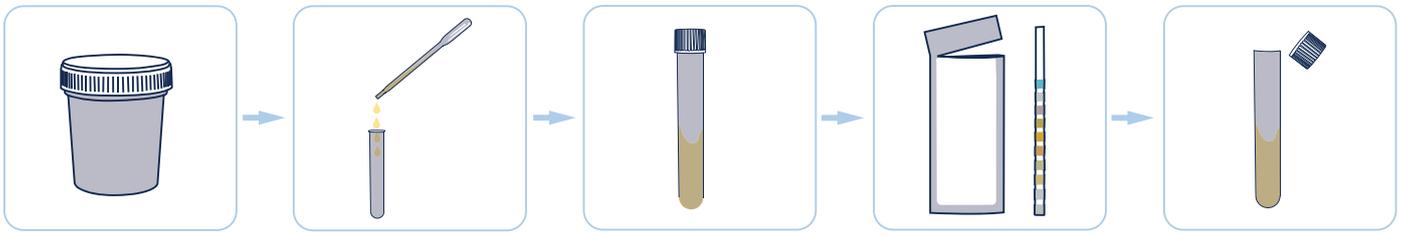
Storage conditions:

- Store in room temperature 2°C-30°C, keep away from direct sunlight.
- Keep away from children.
- Do not use after expiration date specified on the label.

Warning and precautions:

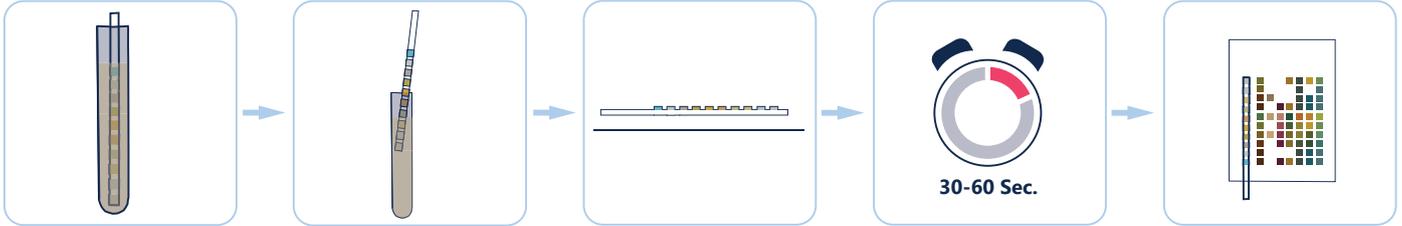
- Be careful when performing the test, do all the steps wearing single-use gloves that are part of this kit.
- Do not touch the test area of the strip.
- Protect the test strips from humidity, heat and direct sunlight.
- After use, you can dispose of the contents of the kit in mixed household waste.
- All packaging elements are non-toxic and safe if used as instructed.
- Do not use if the product packaging is damaged.

Prodox urine test strip measures chemical properties of urine, they are only one of the elements of a proper examination. Comprehensive urine examination also includes physical and microscopic testing of urine sediment. As with all diagnostic tests, the final diagnosis should not be based on a single test result but should be established by the veterinarian only after evaluation of all clinical signs and laboratory results.



EN Take the urine sample into a clean, dry, unused container. Put the urine sample into the tube using the pipette. Close the tube with the cap. Remove the Prodox Urine Test strip from the pouch. Take off the cap from the tube.

DE Sammeln Sie den Urin in einen sauberen, trockenen, unbenutzten Behälter. Verwenden Sie die mitgelieferte Pipette, um die Urinprobe in das Röhrchen zu übertragen. Verschließen Sie das Röhrchen mit der Kappe. Nehmen Sie den Prodox Urine Test aus dem Beutel. Nehmen Sie die Kappe vom Röhrchen ab.



EN Immerse all reagent areas in the urine sample for 1-2 seconds. Remove excess urine from the strip by delicately tapping the edge of the strip on the sample container or gently dry the edges of the strip with a tissue. Hold the test strip in a horizontal position. Read the results within 30-60 seconds. Compare the results to the color chart with result interpretation included in the test kit. Color changes that appear only along the edges of the area or after a certain amount of time are not diagnostically significant.

DE Tauchen Sie alle Reagenzien Bereiche für 1-2 Sekunden in die Urinprobe ein. Entfernen Sie überschüssigen Urin vom Streifen, indem Sie den Rand des Streifens am Probenbehälter anlegen oder die Ränder des Streifens vorsichtig mit einem Papiertuch trocknen. Halten Sie den Teststreifen in einer horizontalen Position. Lesen Sie die Testergebnisse innerhalb von 30 bis 60 Sekunden ab. Vergleichen Sie die Ergebnisse mit der Urin Farbkarte mit Beschreibung, die dem Testkit beiliegt. Farbveränderungen, die nur an den Rändern des Bereichs oder nach einer gewissen Zeit auftreten, sind diagnostisch nicht bedeutsam.



EN After use collect all the test components to an empty trash bag, close it precisely. Throw it out to mixed trash.

DE Nach dem Gebrauch alle Teile des Kits in einem leeren, gut verschlossenen Müllsack sammeln. Den Beutel mit gemischten Abfall entsorgen.

EN SYMBOLS INDEX

DE SYMBOLINDEX

	Instruction for use	Gebrauchsanweisung beachten
	Temperature limitation	Temperaturbegrenzung
	Do not use if package is damaged	Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden
	Keep away from sunlight	Von Sonnenlicht fernhalten
	Do not reuse	Nicht zur Wiederverwendung
	Contents sufficient for X tests	Ausreichend für X Prüfungen
	Use By	Verwendbar bis
	Catalog Number	Bestellnummer
	Keep dry	Trocken aufbewahren
	Lot Number	Chargenbezeichnung
	Manufacturer	Hersteller
	Caution	Vorsicht

PRODOX
Professional Vital PetCare

Urinanalyse

Bestimmung von 10 Gesundheitswerten
Früherkennung von Infektionen · Nierenerkrankungen
· Harnwegserkrankungen · Diabetes · Gesundheitsstörungen



VORSORGE-GESUNDHEITSKONTROLLE

PRODOX
Professional Vital PetCare

Prodox Vital GmbH
Eichweberstr. 4
D-25821 Bredstedt

Email: info@prodoxvital.de

www.prodoxvital.de