

# Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET Calibrator Cartridge With Creatinine

Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET Kalibriermessung mit Kreatinin, Φασίγγιο μέσου βαθμονόμησης VET με κρεατινίνη Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup>, Cartucho de calibrador con creatinina Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET, Cartouche de calibreuses avec creatinine Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET, Cartuccia calibratore con creatinina Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET, Cartucho de calibrador Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET con creatinina, Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET kalibrátor patron kreatininnel, Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET, Cartucho de calibrador Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET con creatinina, Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET kalibrátor patron kreatininnel, Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET קריאטינין כיוול מוחסנית, Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET キャリブレタ(クレアチニン), 크레아티닌 사용 Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET 보정기 카트리지, Stat Profile Prime Plus<sup>®</sup> VET 含肌酐的校准试剂盒

LOT 25069072



2026-08-12

CAL A ≥ 495 mL		CAL B ≥ 250 mL		CAL C ≥ 245 mL		CAL D ≥ 250 mL		CAL F ≥ 850 mL		SOLN R ≥ 500 mL	
HCO <sub>3</sub>	11 mmol/L	pH	6.834 @ 37°C	HCO <sub>3</sub>	22 mmol/L	pH	7.354 @ 37°C	PO <sub>2</sub>	103.8 mmHg	KCl	2 mol/L
Na <sup>+</sup>	135.5 mmol/L	H <sup>+</sup>	146.55 nmol/L	Cl <sup>-</sup>	69.0 mmol/L	H <sup>+</sup>	44.26 nmol/L	PO <sub>2</sub>	13.81 kPa	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>WASTE CONTAINER</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> <b>W</b> </div>	
K <sup>+</sup>	4.0 mmol/L	Na <sup>+</sup>	77.0 mmol/L	Glu	200 mg/dL						
Cl <sup>-</sup>	108.0 mmol/L	K <sup>+</sup>	10.0 mmol/L	Glu	11.10 mmol/L						
iCa	1.04 mmol/L	iCa	1.92 mmol/L	Lac	10.0 mmol/L						
iCa	4.16 mg/dL	iCa	7.68 mg/dL	Lac	89.0 mg/dL						
iMg	0.50 mmol/L	iMg	1.50 mmol/L	BUN	50 mg/dL						
iMg	1.22 mg/dL	iMg	3.63 mg/dL	BUN	17.9 mmol/L						
Glu	80 mg/dL	tHb	15.6 g/dL	Creat	5.0 mg/dL						
Glu	4.44 mmol/L	tHb	156 g/L	Creat	0.44 mmol/L						
Lac	2.0 mmol/L	tHb	9.7 mmol/L	Creat	442 µmol/L						
Lac	17.8 mg/dL										
BUN	10 mg/dL										
BUN	3.6 mmol/L										
Creat	1.0 mg/dL										
Creat	0.09 mmol/L										
Creat	88.4 µmol/L										

**EN Description**  
The Cartridge contains the following aqueous solutions within individual bags: 5 Calibrators (Calibrator A, B, C, D and F), Reference Solution, and a flexible waste bag. Each bag includes a filament with a septum. The exposed bag filaments are arranged in a line along the rear of the cartridge box. The septa are pierced during the insertion of the cartridge into the analyzer. A charge kit consisting of 2 syringes filled with creatinine solution is included for cartridge activation prior to installation.

**Intended Use**  
For the quantitative determination of Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, iCa, iMg, BUN (Urea), Glucose, Lactate, Creatinine, pH, PCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>%, Hct, Hb, O<sub>2</sub>Hb, COHb, MeHb, Hb, and tHb in animal whole blood using the Stat Profile Prime Plus VET Analyzer.

**Methodology**  
Refer to Stat Profile Prime Plus VET Analyzer Instructions For Use Manual for Methodologies and Principles.

**Composition**  
Calibrator and solution volumes are listed in the table. Contains no constituents of human origin, however, good laboratory practice should be followed during handling of these materials. (REF. NCCLS DOCUMENT M29-T2).

**Warnings and Cautions**  
Refer to the Stat Profile Prime Plus VET Analyzer Instructions for Use Manual for complete directions. Follow standard practices required for handling laboratory reagents. Discard Cartridges in accordance with local guidelines. Waste Bag Contains Preservative (eye, skin, and respiratory irritant).

**Storage**  
Store at 15 - 30°C. Expiration date is printed on the Calibrator Cartridge.

**Directions For Use**  
**Activation of Cartridge**  
Cal A and Cal C must be charged with creatinine syringe prior to installation of the Calibrator Cartridge. The two syringes are labeled and color coded to correspond to the filaments on the carton for Cal A and Cal C.  
 1. Hold the syringe with tip side down and remove protective cap.  
 2. Attach one of the enclosed needle assemblies to the syringe. Remove the protective cover from the needle.  
 3. Match the color and label of the syringe to the appropriate filament and insert needle.  
 4. Slowly depress syringe plunger until the contents are dispensed.  
 DO NOT PULL BACK ON THE PLUNGER TO FLUSH CONTENTS OF SYRINGE.  
 5. Remove needle/syringe assembly from filament and discard in an appropriate sharps container.  
 6. Repeat Steps 1-5 for the next Cal.  
 7. Mix Cartridge well by gently shaking for 1 minute.

Refer to the Stat Profile Prime Plus VET Analyzer Instructions for Use Manual for complete directions. Calibrator Cartridge must be inserted gently several times to thoroughly mix contents. Cartridge is ready for use.

**Traceability of Standards**  
Analyses traced to NIST Standard Reference Materials wherever possible.

**DE Beschreibung**  
Die Kassette enthält die folgenden wässrigen Lösungen in individuellen Beuteln: Fünf Kalibriermittel (Kalibrator A, B, C, D und F), Referenzlösung sowie einen Abfallbeutel. Jeder Beutel weist einen Anschluss mit Septum auf. Die freiliegenden Beutelan schlüsse sind in einer Linie an der Rückseite des Kassettengehäuses ausgerichtet. Die Septa werden beim Einsetzen der Kassette in das Analysengerät durchstochen. Ein nageleiteter Befüllsatz, der aus zwei mit einer Kreatinlösung gefüllten Spritzen besteht, dient zum Aktivieren der Kassette vor der Installation.

**Verwendungszweck**  
Zur quantitativen Bestimmung von Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, iCa, iMg, BUN (Harnstoff), Glukose, Laktat, Kreatinin, pH, PCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>%, Hct, Hb, O<sub>2</sub>Hb, COHb, MeHb, Hb und tHb im Vollblut von Tieren unter Verwendung des Stat Profile Prime Plus VET Analysegeräts.

**Verfahrensweise**  
Die Verfahrensweise und -prinzipien sind dem Anleitungshandbuch für das Stat Profile Prime Plus VET Analysegerät zu entnehmen.

**Zusammensetzung**  
Die Mengen von Kalibriermitteln und Lösung sind in der Tabelle aufgeführt. Frei von Bestandteilen menschlichen Ursprungs, jedoch sind bei der Handhabung dieser Stoffe gute Laborpraktiken zu befolgen. (REF. NCCLS DOKUMENT M29-T2).

**Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen**  
Vollständige Gebrauchsanweisungen sind dem Anleitungshandbuch für das Stat Profile Prime Plus VET Analysegerät zu entnehmen. Die übliche Vorgehensweise für die Handhabung von Laborreagenzien ist zu befolgen. Die Kalibriermessung ist im Einklang mit örtlichen Richtlinien zu erfolgen. Der Abfallbeutel enthält ein Konservierungsmittel (Reizstoff für Augen, Haut und Atemwege).

**Lagerung**  
Bei 15-30 °C lagern. Das Verfallsdatum ist auf der Kalibriermessung aufgedruckt.

**Gebrauchsanweisung**  
Aktivieren der Kassette  
Vor Installation der Kalibriermessung sind Cal A und Cal C mittels Kreatininspritze zu befüllen. Die beiden Spritzen sind den Anschlüssen am Behälter für Cal A und Cal C entsprechend beschriftet und farblich gekennzeichnet.  
 1. Die Spritze mit der Spitze nach unten halten und die Schutzkappe entfernen.  
 2. Eine der beiliegenden Nadelvorrichtungen an der Spritze anbringen. Schutzkappe von der Nadel abheben.  
 3. Die Spritze am Anschluss mit gleicher farblicher Kennzeichnung und Beschriftung einsetzen und die Nadel einführen.  
 4. Unter langsamem Drücken des Kolbens den Inhalt komplett injizieren.  
 DEN KOLBEN NICHT ZUM SPÜLEN DES SPRITZENINHALTS ZURÜCKZIEHEN.  
 5. Die Spritze samt Nadel aus dem Anschluss entfernen und in einem geeigneten Sharps- Behälter entsorgen.  
 6. Die Schritte 1-5 für das nächste Kalibriermittel wiederholen.  
 7. Zum guten Durchmischen die Kassette eine Minute lang vorsichtig schütteln.

Vollständige Gebrauchsanweisungen sind dem Anleitungshandbuch für das Stat Profile Prime Plus VET Analysegerät zu entnehmen. Die Kalibriermessung ist zum gründlichen Mischen mehrmals vorsichtig zu wenden. Die Kassette ist gebrauchsbereit.

**Rückführbarkeit der Standards**  
Die Analyse ist soweit möglich auf Standard-Referenzmaterial von NIST rückführbar rückführbar.

**EL Πληρωμή**  
Το φασίγγιο περιλαμβάνει τα παρακάτω υδατικά διαλύματα σε μεμονωμένους σάκους: 5 Μέσα βαθμονόμησης (Μέσο Α, Β, C, D και Ε), διαλύμα αναφοράς και εύκαμπτη σάκουλρα απορριμμάτων. Κάθε σάκουλρα περιλαμβάνει υποδοχή με διάφραγμα. Οι εκτεθειμένες υποδοχές της σάκουλρας βρίσκονται σε μια σειρά κατά μήκος της πίσω πλευράς του κουτιού του φασίγγιου. Τα διαφράγματα διαρρηγνύονται κατά την εισαγωγή του φασίγγιου στη μονάδα ανάλυσης. Περιλαμβάνεται ένα κιτ φόρτωσης που αποτελείται από 2 φασίγγια γεμαμένα με διάλυμα κρεατινίνης για την ενεργοποίηση του φασίγγιου πριν από την εγκατάσταση.

**Ενδειγμένη χρήση**  
Για του ποσοτικό προσδιορισμό του νατρίου\*, καλίου\*, γλυκόζης ανόξινης, ιονισμένου αερίου, ιονισμένου μαγνησίου, ουρίας (BUN), ψεύδος\*, γαλακτικού αλάτος, κρεατινίνης, pH, PCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>%, Hct, Hb, O<sub>2</sub>Hb, COHb, MeHb, Hb, και ελαστικής χαμωπέρους σε πλήρες αίμα ζώων με τη χρήση της συσκευής ανάλυσης Stat Profile Prime Plus VET.

**Μεθοδολογία**  
Αναφέρεται στο Εγχειρίδιο Οδηγών Χρήσης της συσκευής ανάλυσης Stat Profile Prime Plus VET για τις μεθοδολογίες και τις αρχές.

**Σύνθεση**  
Οι όγκοι μέσων βαθμονόμησης και διαλυμάτων καταγράφονται στον πίνακα. Δεν περιέχει συστατικά ανθρώπινης προέλευσης, ωστόσο θα πρέπει να ακολουθείται αρθρή εργαστηριακή πρακτική κατά τη χρήση τέτοιων υλικών. (ΑΡ. ΑΝΑΦ. ΕΓΤΡΑΦΟΥ NCCLS M29-T2).

**Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις:**  
Αναφέρεται στο Εγχειρίδιο Οδηγών Χρήσης της συσκευής ανάλυσης Stat Profile Prime Plus VET για πλήρες οδηγίες. Ακολουθείτε την συνθήκη ασφαλείας για τη μεταχείριση αντιδραστηρίων εργαστηρίου. Αποφύγετε το φασίγγιο σύμφωνα με τις τοπικές κατευθυντήριες οδηγίες. Η σάκουλρα απορριμμάτων περιέχει συντηρητικό (ερεθίζει τα μάτια, το δέρμα και το αναπνευστικό σύστημα).

**Αποθήκευση**  
Αποθηκεύστε στους 15 - 30°C. Η ημερομηνία λήξης είναι τυπωμένη στο φασίγγιο βαθμονόμησης.

**Οδηγίες χρήσης**  
**Ενεργοποίηση φασίγγιου**  
Το Cal A και το Cal C πρέπει να φορτιστούν με φασίγγιο κρεατινίνης πριν από την εγκατάσταση του φασίγγιου βαθμονόμησης. Οι δύο φασίγγια έχουν ετικέτες και χρωματικούς κωδικούς που ταιριάζουν με τις υποδοχές του φασίγγιου για Cal A και Cal C.  
 1. Κρατήστε τη σύριγγα με τη μύτη προς τα κάτω και αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα.  
 2. Τοποθετήστε στη σύριγγα μία από τις ευκαμψιστές βελόνες. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα από τη βελόνα.  
 3. Ανασηκώστε το χρώμα και την ετικέτα της σύριγγας στην κατάλληλη υποδοχή και εισάγετε τη βελόνα.  
 4. Πιέστε οργάνο το έμβολο της σύριγγας έως ότου χορηγηθεί όλο το περιεχόμενο.  
 ΜΗΝ ΨΑΞΕΤΕ ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΓΙΑ ΝΑ ΑΔΕΙΑΣΕΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΣΘΕΤΟ ΤΗΣ ΣΥΡΙΓΓΑΣ.  
 5. Αφαιρέστε τη διάσθετη σύριγγα/βελόνα από την υποδοχή και απορρίψτε την σε κατάλληλο δοχείο για αιχμηρά αντικείμενα.  
 6. Επαναλάβετε τα βήματα 1-5 για την επόμενη βαθμονόμηση.  
 7. Αναμείξτε καλά το φασίγγιο ανακατεύοντας απαλά για 1 λεπτό.

Αναφέρεται στο Εγχειρίδιο Οδηγών Χρήσης της συσκευής ανάλυσης Stat Profile Prime Plus VET για πλήρεις οδηγίες. Το φασίγγιο βαθμονόμησης πρέπει να ανατινάσσεται απαλά αρκετές φορές για να αναμειχθούν καλά τα περιεχόμενα. Το φασίγγιο είναι έτοιμο προς χρήση.

**Αντικαταστήσιμα προϊόντων**  
Οι αναλύσεις συγκρίνονται στα υλικά αναφοράς NIST Standard όπου αυτό είναι εφικτό.

