Version 1.0 2025/10 312-428600-011

TESTAmed® DIABETES CARE

TESTAmed GlucoCheck ADVANCE

BLUTZUCKER TESTSTREIFEN & STERILE LANZETTEN

Ref-Nr. ACS044 / TD-5084

Warnhinweise

- Für in-vitro-Diagnostik.
- Nur für den einmaligen Gebrauch.
- Medizinisches Fachpersonal und andere Anwender, die das System für die Messung bei unterschiedlichen Patienten benutzen, sollten beachten, dass alle Komponenten, die mit menschlichem Blut in Berührung kommen, auch nach der Reinigung als potentiell infektiös gehandhabt werden müssen.
- Lesen Sie vor Verwendung der Teststreifen diese Anleitung und das Benutzerhandbuch für das **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Blutzuckermessgerät genau durch. Verwenden Sie ausschließlich **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Teststreifen mit dem **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Blutzuckermessgerät, um präzise Ergebnisse zu erhalten und zur Wahrung der Garantie des Herstellers.
- Bei schwer hypotonischen Patienten oder bei Patienten im Schockzustand können fehlerhafte Messergebnisse auftreten.
- Bitte verwenden Sie dieses **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Blutzucker-Überwachungssystem nicht an kritisch erkrankten Patienten. Während der Blutzuckerwert extrem hyperglykämisch ist (über 600 mg/dl (33,3 mmol/l)), wird die Entnahme von Kapillarblut aus den zugelassenen alternativen Teststellen nicht empfohlen, wenn die periphere Durchblutung beeinträchtigt ist. Der angegebene physiologische Blutzuckerspiegel kann falsche Blutzuckerwerte wiedergeben. Die Folgenden Umstände können auftreten: schwere Dehydratation als Folge der diabetischen Ketoazidose oder aufgrund von Stress-Hyperglykämie, nicht-ketotisches hyperosmolares Koma, Schock, dekompensierte Herzinsuffizienz NYHA-Klasse IV oder periphere arterielle Verschlusskrankheit.
- Teststreifen und Lanzetten von Kindern fernhalten. Bei Verschlucken kontaktieren Sie bitte sofort einen Arzt.

Sollten Sie im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Produkts ein schwerwiegenden Zwischenfall feststellen, melden Sie ihn bitte dem Hersteller sowie der zuständigen Behörde für Medizinprodukte Ihres Landes.
Ein schwerwiegender Vorfall ist jeder Vorfall, der direkt oder indirekt zu einem der folgenden Ereignisse geführt hat oder geführt haben könnte:
(a) Tod eines Patienten, eines Anwenders oder anderer beteiligter Personen,
(b) die vorübergehende oder dauerhafte ernsthafte Verschlechterung des Gesundheitszustandes eines Patienten, eines Anwenders oder einer anderen beteiligten Person,
(c) eine ernstliche Bedrohung der öffentlichen Gesundheit.

Verwendungszweck

Mit den **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Teststreifen kann in Verbindung mit dem **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Blutzuckermessgerät der Blutzuckerspiegel von Patienten selbst oder durch medizinisches Fachpersonal gemessen werden. Es werden frische Vollblutproben aus der Fingerbeere verwendet. Dieses System ist nicht zur Diagnosestellung von Diabetes mellitus geeignet.
Während Ärzte und medizinische Fachkräfte sowohl kapillares als auch venöses Blut testen, sind Heimtests auf kapillares Vollblut beschränkt. Verwenden Sie nur Heparin für die Antikoagulation von Vollblut.

Einschränkungen

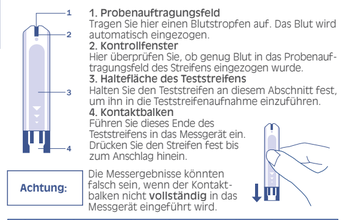
Hämatokrit: Der Hämatokritwert ist auf den Bereich zwischen 20% und 60% beschränkt. Bitte fragen Sie Ihren Arzt, wenn Ihnen Ihr Hämatokritwert nicht bekannt ist.
Neonatale Verwendung: Diese Teststreifen dürfen nicht für Messungen anNeugeborenen verwendet werden.
Einschränkung und Beeinträchtigung durch Stoffe und deren Konzen-trationen: siehe Anhang.
Höheneffekte: Höhen von bis zu 3.275 m (10.742 Fuß) beeinträchti-gen die Messer-gebnisse nicht.

Lagerung und Handhabung

Wichtig: Verwenden Sie die Teststreifen nicht mehr nach Ablauf des Verfallsdatums.

- Die Teststreifen müssen innerhalb von 6 Monaten nach dem ersten Öffnen der Teststreifendose verwendet werden. Schreiben Sie das Datum des ersten Öffnens auf das Etikett der Teststreifendose.
- Lagern Sie die Teststreifen an einem kühlen und trockenen Ort bei Temperaturen zwischen 2 °C und 32 °C (35,6 °F und 89,6 °F) und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 85%.
- Schützen Sie die Teststreifen vor direktem Sonnenlicht. Bewahren Sie die Teststreifen nicht an einem Ort mit hoher Luftfeuchtigkeit auf.
- Die Teststreifen müssen im Originalbehälter aufbewahrt werden. Füllen Sie die Teststreifen nicht in andere Behälter um.
- Berühren Sie die Teststreifen nicht mit feuchten Händen.
- Verwenden Sie jeden Teststreifen unmittelbar nach der Entnahme aus der Teststreifendose. Verschließen Sie die Dose sofort nach der Entnahme.
- Bewahren Sie den Behälter immer verschlossen auf.
- Die Teststreifen dürfen nicht geknickt, geschnitten oder auf andere Weise verändert werden.

Aufbau des Teststreifens



1. Probenauftragungsfeld
Tragen Sie hier einen Blutstropfen auf. Das Blut wird automatisch eingezogen.
2. Kontrollfenster
Hier überprüfen Sie, ob genug Blut in das Probenauf-tragungsfeld des Streifens eingezogen wurde.
3. Halteflä̈che des Teststreifens
Halten Sie den Teststreifen an diesem Abschnitt fest, um ihn in die Teststreifenaufnahme einzuführen.
4. Kontaktbalken
Führen Sie dieses Ende des Teststreifens in das Messgerät ein. Drücken Sie den Streifen fest bis zum Anschlag hinein.

Achtung: Die Messergebnisse könnten falsch sein, wenn der Kontakt-balken nicht **vollständig** in das Messgerät eingeführt wird.

Blutentnahme aus alternativen Teststellen (AST)

Wichtig: Es gibt Beschränkungen für die Durchführung der Blutentnahme an alternativen Stellen (**Alternative Site Testing, AST**). Lesen Sie das Benutzerhandbuch für das **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Blutzuckermessgerät und konsultieren Sie ihren Arzt, bevor Sie AST durchführen.

Blutentnahme an alternativen Stellen (AST) bedeutet,dass andere Teile des Körpers als die Fingerbeere zurMessung des Blutzucker-spiegels verwendet werden.

Die **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Teststreifen erlauben AST-Messungen neben der Fingerspitze auch an Handfläche, Unterarm und Oberarm (a). Bitte konsultieren Sie Ihren Hausarzt, bevor Sie eine Messung an einer alternativen Stelle durchführen.
Wir empfehlen dringend, AST **NUR** zu folgenden Zeiten durchzuführen:
- Nüchtern oder vor einer Mahlzeit (die letzte Mahlzeit liegt mindestens 2 Stunden zurück)
- Mindestens 2 Stunden nach Insulingabe
- Mindestens 2 Stunden nach körperlicher Betätigung

In den folgenden Situationen dürfen Sie AST NICHT verwenden:
- Wenn Sie vermuten, dass Ihr Blutzucker zu niedrig ist
- Bei Hypoglykämiewahrnehmungsstörung
- Wenn Ihre AST-Messungen nicht mit Ihrem Befinden übereinstim-men
- Wenn Sie einen Test auf Hyperglykämie durchführen
- Wenn Ihre routinemäßigen Blutzuckerwerte oft schwanken

Um eine Blutprobe von einer alternativen Stelle zu entnehmen, **reiben Sie die Punktionsstelle ca. 20 Sekunden lang, bevor** Sie die Schritte im Abschnitt „Messen des Blutzuckerspiegels" durchführen.

Messen des Blutzuckerspiegels

Bitte waschen und trocknen Sie Ihre Hände vor jeder Durchführung einer Messung.

Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Die gebrauchte Lanzette und der gebrauchte Teststreifen sind potentiell infektiös. Bitte entsorgen Sie diese umsichtig gemäß den örtlichen Bestimmungen.

Ablesen der Messergebnisse

Ihre Blutzuckermessergebnisse sind plasmaäquivalent und werden in Milligramm Glukose pro Deziliter Blut (mg/dl) oder Millimol Glukose pro Liter Blut (mmol/l) gemessen. Der Messbereich des **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Gerätes liegt bei 20 – 600 mg/dl (1,1 – 33,3 mmol/l).

Normwerte	
Tageszeit	Normaler Plasma-Glukosebereich bei Nicht-Diabetikern
Nüchtern und vor den Mahlzeiten	< 110 mg/dl (6,1 mmol/l)
2 Stunden nach einer Mahlzeit	< 110 mg/dl (6,1 mmol/l)

Quelle: American Diabetes Association. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes—2023. Diabetes Care 2023;46(Supplement_1):S19-S40. https://doi.org/10.2337/dc23-S002.

Bitte bestimmen Sie gemeinsam mit Ihrem Arzt Ihren persönlichen Zielbereich.

Fragliche oder widersprüchliche Ergebnisse

Wenn Ihnen die Messergebnisse fraglich erscheinen oder nicht mit Ihrem Befinden übereinstimmen:
- Vergewissern Sie sich, dass das Kontrollfenster des Teststreifens vollständig mit Blut gefüllt ist.
- Überprüfen Sie das Verfallsdatum der Teststreifen.
- Überprüfen Sie die Messgenauigkeit des Gerätes und der Teststreifen mit den Kontrolllösungen.

Bitte beachten Sie: Ungewöhnlich hohe oder niedrige Blutzuckerwerte können Symptome einer ernsthaften Erkrankung darstellen.

Tests zur Qualitätskontrolle

Unsere Kontrolllösungen enthalten eine definierte Menge an Glukose, die mit den Teststreifen reagiert. Sie können die Funktionsfähigkeit des Messgerätes und der Teststreifen sowie Ihre Messtechnik überprüfen, indem Sie die Mess-ergebnisse der Kontrolllösung mit dem auf der Teststreifendose angegebenen Ergebnisbereich vergleichen. Regelmäßige Überprüfungen können präzise Messergebnisse gewährleisten. Detaillierte Anweisungen zur Durchführung von Tests mit Kontrolllösungen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Wichtig: Der Referenzbereich der Kontrolllösungen kann sich mit jeder neuen Teststreifendose ändern. Achten Sie darauf, immer den Referenzbereich auf dem Etikett der verwendeten Teststreifendose zu überprüfen.

Chemische Zusammensetzung

- Glucose-Dehydrogenase (*E.coli*): 8%
- Elektronenüberträger: 55%
- Enzymschutz: 8%
- Nicht reaktive Bestandteile: 29%

Zusätzliche Informationen für medizinisches Fachpersonal

Tragen Sie immer Handschuhe und befolgen Sie Ihre hausinternen Anweisungen für Abläufe bei Tests mit Patientenblut. Benutzen Sie nur frische Blutproben. Fachpersonal kann die Teststreifen für Tests mit kapillarem und venösem Vollblut benutzen.
Benötigte Blutmenge: 0,5 µl
Reaktionszeit: 5 Sekunden
Messbereich: 20 mg/dl – 600 mg/dl (1,1 mmol/l - 33,3 mmol/l)
Hämatokritbereich: 20% – 60%

Genauigkeit

Die untenstehende Tabelle gibt an, mit welcher Genauigkeit das **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Gerät diese Anforderungen erfüllt. Die Tabelle basiert auf einer Studie an 160 Patienten (jeder Patient wurde sechsmal getestet), mit der bestimmt werden sollte, wie gut das **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Gerät im Vergleich zu den Ergebnissen der YSI-2300 Referenzmethode abschneidet.

Bei Glukosewerten von < 100 mg/dl (5,5 mmol/l): Prozentsatz (Anzahl) der **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Ergebnisse, die in einem Bereich von ±15 mg/dl (0,83 mmol/l) von den Ergebnissen der Referenzmethode lagen.	100% (300/300)
Bei Glukosewerten von ≥ 100 mg/dl (5,5 mmol/l): Prozentsatz (Anzahl) der **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Ergebnisse, die in einem Bereich von ±15% von den Ergebnissen der Referenzmethode lagen.	97,7% (645/660)

Präzision

Der Koeffizient CV (%) liegt sowohl für die Intermediarpräzision als auch für die Wiederholbarkeit unter 5%.

Anhang

Tabelle A Fasst die Substanzen zusammen, die mit der empfohlenen Konzen-tration und einer Abweichung von weniger als 10% gemessen wurden und keine Interferenz mit **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Teststreifen zeigen.

Substanz	Therapeutischer/physiolo-gischer Konzentrationsbereich (oder obere Grenze) (mg/dl)	Ergebnis Konzentration (mg/dl)
Cholesterin	< 200	500
Kreatinin	0.72 - 1.18 men (ID-MS) 0.55 - 1.02 women (ID-MS)	30
Gentisinsäure	0.5	2
Hämoglobin (Serum oder Plasma)	< 3 (plasma)	1000
Heparin (Li)	110 U/dL	6800 U/dL
Heparin (Na)	110 U/dL	6800 U/dL
K2EDTA	180	720
K3EDTA	175.5	702
Ibuprofen	7.3	55
Icodextrin	1200	2000
Maltose	120	1000
Asprin (Salicylsäure)	0.952	60
Tolbutamide	18.3	64

Tabelle B fasst die Wirkstoffkonzentrationen zusammen, bei denen die Interferenz während der Glukosemessung im Vergleich zum Kontrolltest mehr als ± 10 % Abweichung betrug.

Substanz	Therapeutischer/-physiologischer Konzentrationsbere-ich (oder obere Grenze) (mg/dl)	Ergebnis Konzentration (mg/dl)
Acetaminophen (Paracetamol)	5.2	> 6.25
Ascorbic acid (Vitamin C)	1.75	> 5.0
Bilirubin (unkonjugiert)	0.2 - 0.8	> 20
Dopamine	0.0207	> 1.25
Galaktose	< 5	> 250
Levo-Dopa	0.25	> 0.7
Methyl - Dopa	0.75	> 1.875
Tolazamide	1.5	> 12.5
Harnsäure	3.5 – 7.2	> 10
Xylose	N/A	> 3.125
Lipämische Proben (Triglyzeride)	< 150	> 3000

Tabelle C Zusammenfassung der Antikoagulantien und Konzentra-tionen mit Interferenz.

Substanz	Konzentration im Blutent-nahme-Röhrchen (mg/dl)	Ergebnis-Konzentra-tion(mg/dl)
Na-Fluoride/K-Oxalate	< 250/200	250/200

Tabelle D Folgende Verbindungen können erhöhte Zuckerwerte innerhalb des therapeutischen oder physiologischen Konzentrations-bereichs erzeugen.

Substanz	Therapeutischer/phys-iologischer Konzentra-tionsbereich (oder obere Grenze) (mg/dl)	Ergebnis Konzentration (mg/dl)
Reduziertes Glutathion	1.88 - 2.58 mmol/L (RBC)	> 0.98 mmol/L
Pralidoxime Iodide	~10 (500 mg/h continuous IV infusion)	> 5

Referenz

(1) McEnroe, J. Robert, et al. National Committee for Clinical Laboratory Standards. Interference testing in clinical chemistry; Approved Guideline – 2nd edition. NCCLS :2005 - EP7-A2, volume 25, number 27.
(2) ISO 15197:2013 (E): In vitro diagnostic test systems — Requirements for blood-glucose monitoring systems for self-testing in managing diabetes mellitus, Second edition, section 6.4.4 Interference Testing, pp. 28-30.
(3) Hardman JG, Limbird LE, Molinoff PB, et al. Goodman & Gilman's the Pharmacological Basis of Therapeutics. 9th ed. New York, NY: McGraw-Hill; 1996: 1570-1571.
(4) Zaloga GP, Macgregor D. The Critical Care Drug Handbook. 2nd ed. St Louis, MO: Mosby-Year Book; 1997.
(5) Kost GJ, Vu HT, Lee JH, et al. Multicenter study of oxygen-intensive handheld glucose point-of-care testing in critical care/hospital/ambulatory patients in the United States and Canada. Crit Care Med. 1998;26:581-590.

Symbollegende

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
IVD	Nur für *in-vitro*-Diagnostik		Hersteller
	Nicht wiederverwenden	SN	Seriennummer
	Gebrauchsanweisung beachten	EU REP	Authorisierter Repräsentant in der EU
	Vor Sonnenlicht schützen	CE 0123	CE-Zeichen
	Vor Feuchtigkeit schützen		Bei beschädigter Ver-packung nicht verwenden
	Temperaturbegrenzung		Innerhalb von 6 Monaten nach dem Öffnen verbrauchen
	Zu verwenden bis/ Verfallsdatum		Lagerung/ Transport: Einschrän-kung bei der Luftfeuchtigkeit
LOT	Chargencode	STERILE R	Sterilisiert durch Bestrahlung (Lanzetten)
MD	Medizinisches Gerät		Einzeln verpacktes steriles Barriere-System mit Schutzverpackung außen
UDI	Eindeutige Gerätekennung		

Nur zum Gebrauch mit dem TESTAmed GlucoCheck ADVANCE Blutzuckermessgerät.
TESTAmed Kundenservice Hotline: 0800 TREND11 (0800-87363-11),
www.testamed.de
Importeur: Trend Pharma GmbH, Binger Straße 80, 56154 Boppard-Bad Salzig, Germany
Vertrieb: Sebapharma GmbH & Co. KG, Postfach 12 20, 56136 Boppard, Germany

BLUTZUCKER TESTSTREIFEN — Ref.-Nr. ACS044 — Für den Selbsttest
ForaCare Suisse AG
Neugasse 55, 9000 St. Gallen, Switzerland
www.foracare.ch
EU REP **MedNet EC-REP GmbH**
Borkstraße 10, 48163 Münster, Germany

STERILE LANZETTEN — Ref.-Nr. TD-5084
TaiDoc Technology Corporation
B1-7F, No. 127, Wugong 2nd Rd., Wugu Dist., 24888 New Taipei City, Taiwan
www.taidoc.com
EU REP **MedNet EC-REP GmbH**
Borkstraße 10, 48163 Münster, Germany

CE 0123

Version 1.1 2025/05 318-000000-063

TESTAmed® DIABETES CARE

TESTAmed GlucoCheck ADVANCE

KAN GLÜKOZU ÖLÇÜM ÇUBUĞU ve Steril Lanset

Uyarılar

- Yalnızca in vitro tanılama için (yalnızca bedenin dışında kullanıma yöneliktir)
- Tek kullanımlıktır.
- Birden fazla hastayı bu sistemle test eden sağlık çalışanlarının ve diğer kullanıcıların, sterilize edilmiş nesneler dahil insan kanı ile temas eden her şeyi, bulaşıcı hastalıkları yaymayı önlemek için dikkatli bir şekilde kullanması gereklidir.
- Bu ölçüm cubuğunu kullanmadan önce lütfen bu sayfayı ve **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Kan Glükozu İzleme Sistemi Kullanım Kılavuzunuzu okuyun. Doğru sonuçlar elde etmek ve üreticinin garanti kapsamında kalmak için **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Kan Glükozu İzleme Sistemi ile yalnızca **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Ölçüm Cubukları kullanın.
- Anormal ölcüde düşük kan basıncına sahip veya şoktaki hastalarla test yaparken sonuçlar hatalı çkabilir.
- **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Kan Glükozu İzleme Sistemini kritik hastalar üzerinde lütfen kullanmayın. Kan glükozu sonucu aşırı derecede hiperglisemi gösteriyorsa (600 mg/dl'nin (33,3 mmol/l) üzerinde), fizyolojik kan glükozu seviyesinin verileri doğru yansıtılmış olmayabileceğinden, periferik sirkülasyon bozukken onaylı numune yerlerinden kapiller kan alımı tavsiye edilmez. Aşağıdaki durumlar geçerli olabilir: diyabetik ketoasidozun sonucu olarak veya stres hiperglisemik, hiperosmolar nonketotik koma, şok, dekompanse kalp yetmezliği NYHA Sınıf IV ya da periferik arter tıkanıklığı hastalığı kaynaklı ciddi dehidrasyon.
- Ölçüm cubuklarını ve neşterleri küçük cocuklardan uzak tutun. Yutulması halinde, derhal doktora başvurun

Bu ürünün kullanımıyla ilgili herhangi bir ciddi olay yaşanması halinde, lütfen üre
ticiye ve ülkenizdeki yetkili tıbbi cihaz kurumuna bilgi veriniz.
Ciddi olaylar, doğrudan veya dolaylı olarak aşağıdakilerden herhangi birine neden
olan, neden olmuş olabilecek veya neden olabilecek olaylardır:
(a) bir hastanın, kullanıcının veya diğer kişilerin ölümü,
(b) bir hastanın, kullanıcının veya başka bir kişinin sağlık durumunda geçici veya kalıcı olarak ciddi kötüleşme,
(c) ciddi bir halk sağlığı tehdidi.

Kullanım amacı

TESTAmed GlucoCheck ADVANCE ölçüm cubukları, **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Sistemi ile birlikte kullanıldıklarında, kan glükozu seviyelerinizi evde kendi kendinize ölçmenize veya bir sağlık calışanı tarafından ölçtürmenize imkan verirler. Parmaktan alınan taze kan numuneleri kullanır. Bu sistem şekerli diyabetin tanılanması veya görüntülenmesi amacıyla kullanım için tasarlanmamıştır.
Profesyoneller kapiller ve venöz kan numuneleri ile test yapabilirler; evde kullanım kapiller tam kan testi ile sınırlıdır. Tam kanın antikoag-ülasyonu için yalnızca heparin kullanın.

Sınırlamalar

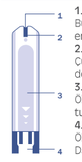
Hematokrit: Hematokrit seviyesinin sınırı % 20 ile % 60 arasındadır. Hematokrit seviyenizi bilmiyorsanız lütfen sağlık hizmeti uzmanınıza danışın.
Neonatal Kullanım: Bu ölçüm cubuğu yenidoğanların test edilmesi için kullanılmamalıdır.
Lütfen bkz. Ek: Enterferansla sınırlamaları aşan maddelerin konsant-rasyonları özeti.
Rakım Etkileri: 3275 metreye (10.742 Fit) kadar olan rakımlar test sonuçlarını etkilemez

Saklama ve Taşıma

ÖNEMLİ: Son kullanma tarihi geçmişse ölçüm çubuklarını kullanmayın.

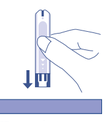
- Ölçüm cubuklarının kullanım ömrü açıldıktan **6** ay sonra biter. Ilk açılış tarihini ölçüm cubuğu şişesini ilk açtığınızda üzerine yazın.
- Ölçüm cubuklarını serin, kuru bir yerde 2 °C ve 32 °C (35,6 °F ve 89,6 °F) arasında ve % 85 bağıl nemin altında saklayın.
- Ölçüm cubuklarını doğrudan güneş ışığından koruyun. Ölçüm cubuklarını yüksek nemde saklamayın.
- Ölçüm cubuklarını YALNIZCA orijinal şişelerinde saklayın. Yeni bir şişeye veya başka herhangi bir kaba aktarmayın.
- Ölçüm cubuklarına ıslak elle dokunmayın.
- Her bir ölçüm cubuğunu şişeden cikardıktan sonra hemen kullanın. Şişeyi cubuğu cıkardıktan sonra hemen kapatın.
- Şişeyi daima kapalı tutun.
- Ölçüm cubuğunu bükmeyin, kesmeyin veya değiştirmeyin.

Cubuğun Görünümü



1. Emici Delik
Buraya bir damla kan uygulayın. Kan otomatik olarak emilir.
2. Doğrulama Penceresi
Cubuğun emici deliğine yeterli kan cekildiğini doğruladığınız yer burasıdır.
3. Ölçüm Cubuğu Kolu
Ölçüm cubuğunu yuvaya sokmak için bu kısımdan tutun.
4. Temas Cubukları
Ölçüm cubuğunun bu ucunu ölçüm cihazına sokun. Daha fazla ilerlemeyene dek sıkıca içeri itin.

ATTENTION Temas cubuğu test yuvasına tamamen sokulmazsa test sonuçları yanlış cıkabilir.



Alternatif Yer Testi (AST) Hakkında

ÖNEMLİ: AST gerçekleştirmenin sınırları vardır. AST gerçekleştirmeden önce lütfen **TESTAmed** Kan Glükozu İzleme Sistemi Kullanım Kılavuzunu okuyun veya doktorunuza başvurun.

Alternatif yer testi (AST), kişilerin kan glükozu seviyelerini vücutlarının parmak ucu dışındaki yerlerini kullanarak kontrol etmeleridir.

TESTAmed GlucoCheck ADVANCE ölcüm cubukları, AST'nin parmak, avuc içi, ön kol ve üst kolda yapılmasını sağlar (a). AST'ye başlamadan önce lütfen sağlık hizmeti uzmanınıza başvurun.
AST'yi YALNIZCA aşağıdaki zamanlarda gerçekleştirmenizi öneririz:
- Yemekten önce veya ac karnına (son yemekten en az 2 saat sonra).
- Insülin alımından iki saat veya daha uzun süre sonra.
- Egzersizden iki saat veya daha uzun süre sonra.

AST'yi şu durumlarda KULLANMAYIN:
- Kan glükozunuzun düşük olduğunu düşünüyorsanız.
- Hipoglisemik olup olmadığınızı bilmiyorsanız.
- AST sonuclarınız kendinizi nasıl hissettiğiniz ile uyumlu değilse.
- Hiperglisemi için test yapıyorsanız.
- Rutin glükoz sonuclarınız sık sık dalgalanma gösteriyorsa.

Alternatif yerlerden kan numunesi elde etmek için, "Kan Glükozunuzu Test Etme" prosedürlerini izlemeden önce lütfen delinen yeri yaklaşık 20 saniye ovun.

Kan Glükozunuzu Test Etme

TESTİ YAPMADAN ÖNCE LÜTFEN ELLERİNİZİ YIKAYIP KURULAYIN.

Daha fazla bilgi için lütfen Kullanım Kılavuzuna başvurun.

Kullanılmış neşter ve ölçüm cubuğu biyolojik olarak tehlikeli olabilir. Lütfen yerel mevzuatınız uyarınca dikkatli bir şekilde atın.

Sonucunuzu okuma

Kan glükozu okumalarınız plazma eşdeğeri sonuçlar verir ve desilitre kan (mg/dl) cinsinden gösterilir. Bu ölçüm cihazının ölçüm aralığı 20 - 600 mg/dl'dir (1,1 – 33,3 mmol/l).

Referans değerleri	
Günün saati	Diyabetli olmayan kişiler için normal plazma glükozu aralığı
Aç karnına ve yemeklerden önce	110 mg/dl'den (6,1 mmol/l) az
Yemekten 2 saat önce	140 mg/dl'nin (7,8 mmol/l) altında

Kaynak: American Diabetes Association. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes—2023. Diabetes Care 2023;46(Supplement_1):S19-S40. https://doi.org/10.2337/dc23-S002.

Sizin için en iyi calışan hedef aralığını belirlemek için lütfen doktorunuza danışın.

Şüpheli veya tutarsız sonuçlar

Test sonuclarınız olağan dışıysa veya kendinizi nasıl hissettiğinizle uyumlu değilse:
- Ölçüm cubuğunun doğrulama penceresinin tamamen kanla doldugundan emin olun.
- Ölçüm cubuklarının son kullanma tarihini kontrol edin.
- Ölçüm cihazınızın ve ölçüm cubuğunun performansını kontrol solüsyonlarıyla kontrol etmeyi deneyin.

Lütfen unutmayın üksek veya düşük kan glükozu seviyeleri, genellikle ciddi bir sağlık sorunun semptomları olabilir.

Kalite kontrol testi

Kontrol solüsyonlarımız ölcüm cubukları ile tepkimeye girebilen bilinen miktarda glükoz içermektedir. Ölçüm cihazının, ölçüm cubuğunun ve tekniğinizin performansını, kontrol solüsyonu sonuclarını ölçüm cubuğu şişesinin etiketi üzerine basılı aralıkla karşılaştırarak kontrol edebilirsiniz. Düzenli olarak kontrol etmek test sonuclarınızın doğruluğunu sağlayabilir. Test talimatlarının tamamı için lütfen Kullanım Kılavuzuna başvurun.

ÖNEMLİ: Kontrol solüsyonunun referans aralığı her bir yeni ölçüm cubuğu ile değişebilir. O anki şişenizin etiketi üzerindeki aralığı kontrol ettiğinizden emin olun.

Chemische Zusammensetzung

- Glükoz dehidrojenaz (*E.Coli*) % 8
- Elektron mekiği % 55
- Enzim koruyucu % 8
- Reaktif olmayan içerikler % 29

Sağlık Uzmanlarına Yönelik Ek Bilgiler

Hasta kan numunelerini ilgilenditren testler gerçekleştirirken daima eldiven giyin ve kurumunuzun biyolojik tehlike kontrol politikasını izleyin. Yalnızca taze tam kan numuneleri kullanın. Uzmanlar ölçüm cubuklarını kullanarak kapiller ve venöz tam kan testi yapabilirler.
Numune Boyutu: 0,5 µL
Reaksiyon Süresi: 5 saniye
Sistem Ölçüm Aralığı 20 mg/dl ila 600 mg/dl
Hematokrit Aralığı: % 20 ila % 60

Doğruluk

Aşağıdaki tabloda **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE**'in bu hedefe hangi sıklıkla ulaştığı gösterilmektedir. Çizim, **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** in YSI-2300 referans metodu sonuclarına kıyasla ne kadar iyi performans gösterdiğini görmek için 160 hasta (her bir hasta altı kez test edilmiştir) üzerinde yapılmış bir calışmaya dayanmaktadır.

100 mg/dl'nin (5,5 mmol/l) altındaki glükoz sonuclar için, referans metodun ±15 mg/dl (0,83 mmol/l) dahilinde olan **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** sonuclarının yüzdesi (sayısı).	% 100 (300/300)
100 mg/dl'ye (5,5 mmol/l) eşit veya daha yüksek glükoz sonucları için, referans metodun ±%15'i dahilinde olan **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** sonuclarının yüzdesi (sayısı).	% 97,7 (645/660)

Hassasiyet

CV (%) hem ara hassasiyet hem de tekrarlanabilirlik hassasiyeti için % 5'ten azdır.

Ek

Tablo A, sapmanın % 10'dan düşük olduğu önerilen konsantrasyonlar-da test edilen maddeleri özetlemekte ve **TESTAmed GlucoCheck ADVANCE** Ölçüm Cubuğu ile hicbir enterferans olmadığını göstermek-tedir.

Madde	Terapötik / Fizyolojik Konsant-rasyon Aralığı (veya Üst Sınır) (mg/dl)	Test Edilen Konsantrasyon (mg/dl)
Kolesterol	< 200	500
Kreatinin	0.72 - 1.18 men (ID-MS) 0.55 - 1.02 women (ID-MS)	30
Jantizlik Asit	0.5	2
Hemoglobin (Serum veya Plazma)	< 3 (plasma)	1000
Heparin (Li)	110 U/dL	6800 U/dL
Heparin (Na)	110 U/dL	6800 U/dL
K2EDTA	180	720
K3EDTA	175.5	702
Ibuprofen	7.3	55
İkodextrin	1200	2000
Maltoz	120	1000
Asprin (Salisilik Asit)	0.952	60
Tolbütamit	18.3	64

Tablo B, glükoz ölçümü ile enterferansın kontrol testine kıyasla ±%10'dan daha fazla olduğu madde konsantrasyonlarını özetlemekte-dir.

Madde	Terapötik / Fizyolojik Konsantrasyon Aralığı (veya Üst Sınır) (mg/dl)	ETest Edilen Konsantrasyon (mg/dl)
Asetaminofen (Parasetamol)	5.2	> 6.25
Askorbik Asit (Vitamin C)	1.75	> 5.0
Bilirubin (Konjuge Olmamış)	0.2 - 0.8	> 20
Dopamin	0.0207	> 1.25
Galaktoz	< 5	> 250
Levo-Dopa	0.25	> 0.7
Metil-Dopa	0.75	> 1.875
Tolazamid	1.5	> 12.5
Ürik Asit	3.5 – 7.2	> 10
Ksiloz	N/A	> 3.125
Lipemik Numuneler (Trigliseritler)	< 150	> 3000

Tablo C, Antikoagülan ve enterferans konsantrasyonları özeti.

Madde	Konsantrasyon Kan Alma Tüpü (mg/dl)	Test Edilen Konsantra-syon (mg/dl)
Na-Florür/K-Oksalat	< 250/200	250/200

Tablo D, Aşağıdaki bileşenler terapötik veya fizyolojik konsantrasyon aralığı ile yükselmiş glükoz sonuçları üretebilir.

Madde	Terapötik / Fizyolojik Konsantrasyon Aralığı (veya Üst Sınır) (mg/dl)	Test Edilen Konsantrasyon (mg/dl)
Glütatyon Azaltılmış	1.88 - 2.58 mmol/L (RBC)	> 0.98 mmol/L
Pralidoksim İyodür	~10 (500 mg/h continuous IV infusion)	> 5

Referans

(1) McEnroe, J. Robert, et al. National Committee for Clinical Laboratory Standards. Interference testing in clinical chemistry; Approved Guideline – 2nd edition. NCCLS :2005 - EP7-A2, volume 25, number 27.
(2) ISO 15197:2013 (E): In vitro diagnostic test systems — Requirements for blood-glucose monitoring systems for self-testing in managing diabetes mellitus, Second edition, section 6.4.4 Interference Testing, pp. 28-30.
(3) Hardman JG, Limbird LE, Molinoff PB, et al. Goodman & Gilman's the Pharmacological Basis of Therapeutics. 9th ed. New York, NY: McGraw-Hill; 1996: 1570-1571.
(4) Zaloga GP, Macgregor D. The Critical Care Drug Handbook. 2nd ed. St Louis, MO: Mosby-Year Book; 1997.
(5) Kost GJ, Vu HT, Lee JH, et al. Multicenter study of oxygen-intensive handheld glucose point-of-care testing in critical care/hospital/ambulatory patients in the United States and Canada. Crit Care Med. 1998;26:581-590.

Sembol Bilgisi

Sembol	İmlem	Sembol	İmlem
IVD	Yalnızca *in vitro* tanılama amaçlıdır		Üretici
	Yeniden kullanmayın	SN	Seri numarası
	Kullanmadan önce talimatları okuyun	EU REP	Avrupa Topluluğundaki yetkili temsilci
	Güneş ışığından uzakta tutun	CE 0123	CE işareti
	Kuru tutun		Ambalajı hasarlı ürünleri Kullanmayın
	Sıcaklık sınırlaması	