



AVAN blood glucose test strips

REF AGS 01- 012

RINCIPLE AND INTENDED USE

The AVAN Blood Glucose Test Strips are thin strips with a chemical reagent system. They work with the AVAN Blood Glucose Meter as a system to quantitatively measure the glucose concentration in fresh capillary whole blood. The AVAN blood glucose test is based on the measurement of an electric current generated by the reaction of glucose with the reagents on the electrode of the test strip. The blood sample is drawn into the tip of the test strip through capillary action where glucose in the sample reacts with an enzyme and a mediator. Electrons are generated, producing a current that is proportional to the glucose concentration in the sample. After the reaction time, the glucose concentration in the sample is displayed. The meter is calibrated to display plasma-like concentration results. The AVAN system is fully compliant with the new EN ISO 15197:2015 International Standard.

The AVAN Blood Glucose Test Strips and AVAN Blood Glucose Meter are intended for external use only (in vitro diagnostic use) for self-testing and health care professional use, as an aid to monitor the effectiveness of diabetes control. The system should not be used for diagnosis of diabetes.

COMPOSITION

Each test strip contains the following reactive chemicals: Glucose oxidase < 25 IU, Mediator < 300 µg Each test strip vial contains a drying agent. Each test strip pouch contains a drying agent.

STORAGE AND HANDLING

- Store the test strips in a cool, dry place between 2-30°C (36-86°F). Keep away from heat and direct sunlight. Exposure to temperature and / or humidity outside the specified conditions may result in inaccurate readings.
- Do not freeze or refrigerate.
- Use the test strips at temperatures between 5-45°C (41-113°F).
- Use the test strips between 10-90% humidity.
- Do not store the meter, the test strips or control solution near bleach or cleaners that contain bleach.
- Replace the vial cap and close it tightly immediately after removing a test strip.
- Always keep the test strips in the original vial. Use the test strip immediately after removing it from the vial or foil pouch.
- Do not use your test strips beyond the expiry date (printed on the strip vial label or on the foil pouch) or discard date, whichever comes first, because this may cause incorrect test results.
- Note: All expiry dates are printed in Year-Month format. 1398-02
- Write the discard date (6 months after first opening the vial) on the vial label when you first open it. Discard any remaining test strips after the discard date.
- Do not use test strips that are torn, bent, or damaged in any way. Do not reuse test strips.
- Keep the vial of test strips away from children. Do not swallow test strips.
- Never ignore symptoms or make significant changes to your diabetes control program without speaking to your healthcare professional or doctor.

PERFORMING A BLOOD GLUCOSE TEST

Material provided: AVAN Test Strips

Material required but not provided: AVAN meter, User Manual, lancing device, clear cap (optional) and a new sterile lancet.

Refer to your User Manual for complete instructions for blood sample collection before use.

1. Select the puncture site. Wash your hands and the puncture site in warm, soapy water, dry them thoroughly.
2. Prepare the lancing device.
3. Check the expiry date and discard date (printed on the strip vial label or on the foil pouch). Do not use test strips beyond the expiry date or discard date.
4. Insert the test strip into the meter in the direction of the arrows. The meter will turn on.
5. Lance the puncture site to obtain a round drop of blood.
6. Touch the blood drop to the strip tip until the meter beeps. Do not apply blood on to the flat surface of the test strip.
7. Your blood glucose test result will appear after the meter counts down from 5 to 1.

IMPORTANT: The AVAN Blood Glucose Monitoring System allows alternative site testing for forearm and palm testing in addition to fingertip testing. There are important differences between forearm, palm and fingertip samples that you should know.

Important information about forearm and palm glucose testing:

- When blood glucose levels are changing rapidly such as after a meal, insulin dose or exercise, blood from the fingertips may show these changes more rapidly than blood from other areas.
- Fingertips should be used if testing is within 2 hours of a meal, insulin dose or exercise and any time you feel your glucose levels are changing rapidly.
- You should test with the fingertips anytime there is a concern for hypoglycemia or you suffer from hypoglycemia unawareness.
- Fingertips should be used if testing is within 2 hours of a meal, insulin dose or exercise and any time you feel your glucose levels are changing rapidly.
- You should test with the fingertips anytime there is a concern for hypoglycemia or you suffer from hypoglycemia unawareness.

EXPECTED DIABETES CONTROL GOAL

Blood glucose values will vary depending on food intake, medication dosages, health, stress, or exercise. Ideally, you should aim to control your glucose level as close to a normal (non-diabetic) blood glucose level as safely as you can.

The American Diabetes Association suggests the following targets for most non-pregnant adults with diabetes. More or less stringent glycemic goals may be appropriate for each individual. Consult your doctor or health care professional for the target value that is appropriate for you.

Expected blood glucose levels for most non-pregnant adults with diabetes:

Time	Range, mg/dL	Range, mmol/L
Before a meal	70 – 130	3.9 – 7.2
1-2 hours after beginning of the meal	Less than 180	Less than 10

Questionable or Inconsistent Results: Repeat the test according to the procedures described in your AVAN User Manual. If attempts to correct a problem fail, contact your health care professional or doctor.

LIMITATIONS

- The AVAN meter, test strips and control solution have been designed, tested and proven to work together effectively to provide accurate blood glucose measurements. Do not use components from other brands.
- Fresh capillary blood may be collected into test tubes containing sodium heparin, lithium heparin if the blood is used within 10 minutes. Do not use sodium fluoride/oxalate or other anticoagulants or preservatives.
- Use only with whole blood. Do not use with serum or plasma samples.
- Very high (above 70%) and very low (below 20%) hematocrit levels can cause false results. Talk to your doctor or health care professional to find out your hematocrit level.
- Abnormally high levels (above 3 mg/dL) of vitamin C and other reducing substances will produce false high blood glucose measurements.
- The system is tested to accurately read the measurement of glucose in whole blood within the range of 10 to 600 mg/dL (0.6-33.3 mmol/L).
- Fatty substances (triglycerides up to 3,000 mg/dL (166.7 mmol/L) or cholesterol up to 500 mg/dL (27.7 mmol/L) have no major effect on blood glucose test results.
- The AVAN Blood Glucose Monitoring System has been tested and shown to work properly up to 10,000ft (3,048 meters).
- Severely ill persons should not run the glucose test with the AVAN Blood Glucose Monitoring System.
- Patients using oxygen therapy are not recommended for testing with AVAN Blood Glucose Monitoring System.
- Blood samples from patients in shock, or with severe dehydration or from patients in a hyperosmolar state (with or without ketosis) have not been tested and are not recommended for testing with AVAN Blood Glucose Monitoring System.
- Dispose of blood samples and materials carefully. Treat all blood samples as if they are infectious materials. Follow proper precautions and obey all local regulations when disposing of materials.

LIMITATIONS

The AVAN meter is calibrated by using YSI (Model 2300 STAT PLUS) Glucose Analyzer reference instrument, which is traceable to NIST reference standard.

Repeatability, Precision

Repeatability-Blood			
Interval	Glucose concentration	Standard Deviation (SD) or Coefficient of Variation (CV)	
1	40 mg/dL (2.2 mmol/L)	1.5 mg/dL (0.083 mmol/L)	
2	80 mg/dL (4.4 mmol/L)	2.6 mg/dL (0.14 mmol/L)	
3	130 mg/dL (7.2 mmol/L)	2.5%	
4	200 mg/dL (11.1 mmol/L)	3.0%	
5	325 mg/dL (18.1 mmol/L)	2.6%	
Intermediate Precision-Control Solution			
Interval	Glucose concentration	Standard Deviation (SD) or Coefficient of Variation (CV)	
1	40 mg/dL (2.2 mmol/L)	2.0 mg/dL (0.11 mmol/L)	
2	120 mg/dL (6.7 mmol/L)	2.8%	
3	350 mg/dL (19.4 mmol/L)	2.6%	

System Accuracy

The capillary blood glucose measurements from 120 participants were taken by a trained technician using the AVAN Blood Glucose Meter (y). Capillary blood samples were obtained from fingertip, palm and forearm sampling sites for the AVAN Blood Glucose Meter testing. Fingertip samples from the same subjects were also analyzed with YSI Model 2300 STAT PLUS Glucose Analyzer (x). The results were compared.

Linear Regression Results: AVAN (y) vs. YSI Reference (x)				
Sample Site	Slope	Intercept (mg/dL) / (mmol/L)	R	N
Fingertip	0.9847	1.4981/0.0832	0.9969	240
Palm	1.0101	-0.0441/-0.0025	0.9950	202
Forearm	1.0034	-0.0706/-0.0039	0.9935	202

Fingertip samples were used for YSI reference measurement.

The sample range was 23.3 to 534 mg/dL (1.3 to 29.7 mmol/L) for the AVAN Blood Glucose Meter testing with blood sampled from fingertip sites. The sample range was 50.4 to 376 mg/dL (2.8 to 20.9 mmol/L) for the AVAN Blood Glucose Meter testing with blood sampled from palm and forearm sites

Fingertip Site: System Accuracy Results for Glucose Concentration 100 ≥ mg/dL (5.5 mmol/L)		
Within ±5%	Within ±10%	Within ±15%
142/178 (79.8%)	177/178 (99.4%)	178/178 (100%)

Fingertip Site: System Accuracy Results for Glucose Concentration < 100 mg/dL (5.5 mmol/L)		
Within ±5 mg/dL (0.28 mmol/L)	Within ±10 mg/dL (0.56 mmol/L)	Within ±15 mg/dL (0.83 mmol/L)
56/62 (90.3%)	62/62 (100%)	62/62 (100%)

Palm Site: System Accuracy Results for Glucose Concentration 100 ≥ mg/dL (5.5 mmol/L)		
Within ±5%	Within ±10%	Within ±15%
122/160 (76.3%)	149/160 (93.1%)	159/160 (99.4%)

Palm Site: System Accuracy Results for Glucose Concentration < 100 mg/dL (5.5 mmol/L)		
Within ±5 mg/dL (0.28 mmol/L)	Within ±10 mg/dL (0.56 mmol/L)	Within ±15 mg/dL (0.83 mmol/L)
30/42 (71.4%)	42/42 (100%)	42/42 (100%)

Forearm Site: System Accuracy Results for Glucose Concentration 100 ≥ mg/dL (5.5 mmol/L)		
Within ±5%	Within ±10%	Within ±15%
115/160 (71.9%)	147/160 (91.9%)	158/160 (98.8%)

Forearm Site: System Accuracy Results for Glucose Concentration < 100 mg/dL (5.5 mmol/L)		
Within ±5 mg/dL (0.28 mmol/L)	Within ±10 mg/dL (0.56 mmol/L)	Within ±15 mg/dL (0.83 mmol/L)
31/42 (73.8%)	39/42 (92.9%)	42/42 (100%)

For complete instructions, please refer to the User Manual included with your meter. For any additional questions or issues with this product, please contact your distributor for help.

REFERENCES

1. ADA Clinical Practice Recommendations, 2018.

INDEX OF SYMBOLS

Instruction for use		Use by	
IVD	For in vitro diagnostic use only	LOT	Lot number
temperature Limitation		manufacturer	Manufacturer
Do not re-use		Manufacturing date	

Arg Jadid S.E.Z, Bam, Kerman, Iran
Factory: 034-44252171
Office: 021-42872000
Customer care: 021-8822 9295
www.argtelecom.com

Number: 1205002601
Effective date: 2019-10-12

نوار تست قند خون آوان ۰۱۲ – ۰۱ AGS [REF]

موارد استفاده

نوارتست قند خون آوان (Avan) یک نوار تشخیصی با یک سیستم معرف شیمیایی است. این نوار مخصوص دستگاه تست قند خون بوتل، مدل آوان بوده و جهت اندازه گیری میزان غلظت گلوکز موجود در خون کامل انسانی طراحی گردیده است. پس از جذب نمونه خون از طریق فرآیند جذب مویرگی به لبه نوار تست، گلوکز موجود در خون کامل انسانی با آنزیم مخصوص موجود بر روی نوار تست آوان واکنش داده و موجب تولید جریان الکتریکی می شود. این جریان توسط دستگاه تست قند خون اندازه گیری شده و مطابق برنامه دستگاه به واحد mg/dl (میلیگرم بر دسی لیتر) نمایش داده می شود. دستگاه تست قند خون آوان و نوار مربوطه مطابق استاندارد ISO 13197 طراحی گردیده و دارای تاییدیه از اداره کل تجهیزات پزشکی ایران می باشد. دقت شود که نیازی به ریختن نمونه خون بر روی نوار نبوده و طراحی نوار به گونه ای است که با قراردادن سر نوار بر روی نمونه، خون بر روی لبه نوار کشیده می شود.

دستگاه تست قند خون آوان و نوار مربوطه جهت اندازه گیری و پایش میزان قند خون طراحی شده و جهت استفاده شخصی و استفاده در مراکز درمانی کاربرد دارد. این دستگاه نباید در جهت تشخیص ابتلا، یا عدم ابتلا، به بیماری دیابت مورد استفاده قرار گیرد.

ترکیبات سازنده نوار تست قند خون

هر عدد نوار تست قند خون شامل مواد شیمیایی به شرح زیر می باشد:

• Glucose oxide (گلوکز اکسیداز)
• Mediator< ۳۰۰ µg (اجزای سازنده غیر واکنشی)
هریک از اقوپی های نگهدارنده نوار تست، دارای یک عدد رطوبت گیر در داخل درب قوطی نوار، جهت حفظ کیفیت نوار می باشد.

نحوه نگهداری و استفاده

• نوار تست را در محل خشک و خنک در محدوده دمایی °C۳۰-۲ نگهداری نمایید. از قراردادن در معرض مستقیم نور خورشید و حرارت خودداری کنید. در صورت قرار گرفتن دستگاه در معرض رطوبت و یا حرارت بالا، نتیجه با خطا همراه خواهد بود.

• از یخ زدگی نوار تست قند خون جلوگیری شود.
• جهت اطمینان از حصول بهترین نتیجه در محدوده دمایی °C۴۵-۵ از نوار تست استفاده شود.
• جهت اطمینان از حصول بهترین نتیجه در محدوده رطوبت %۹۰-۱۰ از نوار تست استفاده شود.
• دستگاه تست قند خون و نوار آن را در کنار مواد شیمیایی حاوی سفید کننده و مواد شوینده نگهداری نکنید.
• بعد از خارج کردن نوار از نوار تست، درب قوطی نوار را محکم ببندید.
• بعد از خارج کردن نوار از درون قوطی، بافاصله از آن استفاده کنید. نوارهای تست را در قوطی مخصوص نوارهای تست نگهداری کنید.
• از مصرف نوار تست بعد از تاریخ انقضا، خودداری کنید. (تاریخ انقضا، بر روی لیبل قوطی نگهدارنده نوار تست قند خون و جعبه حاوی قوطی نوارها نوشته شده است)

توجه:

تمامی تاریخ انقضا، ها به صورت روز/ماه/سال نوشته شده اند. ۲۰-۱-۹۸ بیانگر انقضا، در روز بیستم فروردین ۹۸ می باشد.

• هنگام باز کردن درب محفظه نگهدارنده نوارها، تاریخ انقضا، و یا تاریخ بازکردن درب آن را بر روی محل تعبیه شده یادداشت نمایید.

• از استفاده مجدد نوار تست، استفاده از نوار تست معیوب، شکسته و یا تغییر شکل داده خودداری کنید.

• قوطی نگهدارنده نوار تست را از دسترس کودکان دور نگهدارید.

• از تغییر ناگهانی در برنامه کنترل دیابت خود قبل از مشاوره با پزشک خودداری کنید.

نحوه انجام تست

• موارد موجود در این جعبه، نوار تست قند خون آوان به همراه قوطی نگهدارنده
• موارد مورد نیاز: دستگاه تست قند خون آوان، راهنمای استفاده، قلم خونگیری، سوزن لانس
• جهت مشاهده راهنمای کامل استفاده، به دفترچه راهنمای استفاده رجوع نمایید.
۱. مطابق دستورالعمل، محلی را برای نمونه گیری انتخاب کنید. پس از شست و شوی دست ها و محل نمونه گیری با آب گرم و مابون یا استفاده از الکل، کاملاً آن را خشک کنید.
۲. مطابق دفترچه راهنما، قلم خونگیری را جهت انجام تست آماده سازید.
۳. پس از بازرسی تاریخ انقضای نوار تست قند خون و اطمینان از داشتن تاریخ مصرف، از درون قوطی نوارها، یک نوار بردارید.
۴. در جهت قلمش روی نوار تست، نوار را در درون دستگاه قرار دهید تا با صدای بوق روشن شود.
۵. ضامن قلم خونگیری را فشار دهید تا سوزن لانس وارد انگشت و مقدار خون مورد نیاز تامین گردد.
۶. لبه نوار تست قند خون را که اکنون در درون دستگاه قرار دارد را روی نمونه خون گرفته شده قرار داده و منتظر صدای بوق دستگاه بمانید. از ریختن خون به سایر نقاط نوار تست خودداری شود.
۷. بعد از شمارش معکوس ۵ تا ۱، نتیجه بر روی صفحه نمایش، نمایان خواهد شد.

توجه:

• از تماس دست مرطوب یا آغشته به الکل با نوارهای تست خودداری فرمایید.

• دستگاه تست قند خون آوان قابلیت اندازه گیری از سایر نقاط بدن را نیز دارد. باید توجه داشت نمونه گیری از سایر نقاط بدن مستلزم رعایت نکاتی است که در دفترچه راهنمای محصول به آن اشاره شده است.

نکات مهم در نمونه گیری از سایر نقاط بدن:

• در صورت وقوع تغییرات سریع در میزان گلوکز خون که ممکن است بعد از خوردن غذا، بعد از تزریق انسولین و یا بعد از ورزش رخ دهد، بهتر است نتیجه از سرانگشتان گرفته شود.

• در صورت نگرانی از وقوع افت قند خون و یا بروز عوارض ناشی از قند خون پایین بهتر است آزمون از سرانگشتان گرفته شود.

تفسیر نتایج

میزان قند خون افراد با توجه به رژیم غذایی، داروهای مصرفی، میزان استرس و همچنین انجام دادن ورزش با یکدیگر متفاوت است. هدف از سنجش قند خون، مقایسه سطح گلوکز خون افراد با سطح نرمال آن است. توصیه های انجمن دیابت آمریکا برای افراد بزرگسال دیابتی که باردار نیستند، مطابق جدول زیر می باشد. قند خون بیشتر یا کمتر از مقدار توصیه شده نیز ممکن است برای هر شخصی مناسب باشد لذا برای میزان مناسب قند خون خود، با پزشک متخصص خود مشورت کنید.

مقدار قند خون (mmol/L)	مقدار قند خون (mg/dl)	زمان
۳/۹ – ۷/۲	۷۰ – ۱۳۰	ناشتا
کمتر از ۱۰	کمتر از ۱۸۰	۲ ساعت بعد از غذا

نتایج غیر طبیعی:

در صورت مواجه شدن با نتایج دور از انتظار از دستگاه، مطابق دفترچه راهنمای کاربر نسبت به انجام مجدد تست اقدام نمایید و در صورت تکرار نتیجه با پزشک متخصص خود تماس بگیرید.

محدودیت استفاده

• دستگاه تست قند خون آوان و نوار تست قند خون آوان در ارتباط با هم به گونه ای طراحی شده اند که بهترین نتیجه عملکردی را هنگام استفاده با یکدیگر گزارش دهند. از بکارگیری اجزا، با برند غیر از آوان خودداری کنید.
• از نمونه خون سرم یا پلاسما جهت انجام تست خودداری کنید.
• در صورتی که درصد همتوکریت خون(درصد گلبول های قرمز خون) بیشتر از حد طبیعی(۷۰٪) و یا کمتر از حد طبیعی(۲۰٪) باشد، نتیجه تست ممکن است با خطا همراه باشد. برای اطمینان از میزان همتوکریت خون، با پزشک خود مشورت نمایید.
• محدوده گزارش دهی دستگاه mg/dl ۶۰۰-۱۰ می باشد.
• میزان چربی خون(تری گلیسرید) تا حد mg/dl ۳۰۰۰ و میزان کنترلرول تا حد mg/dl ۵۰۰ تاثیر قابل توجهی بر روی نتیجه تست نخواهد داشت.
• طراحی دستگاه، قابلیت استفاده از آن تا ارتفاع ۳ هزار متری از سطح زمین را فراهم ساخته است.
• توصیه می شود بیمارانی که از روش های اکسیژن درمانی استفاده می کنند، از دستگاه تست قند خون آوان استفاده نکنند.
• نمونه خون گرفته شده از بیماران که دچار شوک شدید و کم آبی شدید شده اند و یا بیمارانی که هاپیراسموالر هستند توسط دستگاه تست قند خون آوان تست نشده است و توصیه می شود افراد دارای این بیماری ها از این دستگاه استفاده نکنند.
• پس از انجام تست، سوزن لانس، نوارهای تست قند خون و کلیه موارد عفونت زا را به شیوه مناسب و مطابق با دستورالعمل امحا، سازی، جهت جلوگیری از انتقال بیماری عفونی امحا، سازید.

نتایج بررسی عملکرد دستگاه

دستگاه تست قند خون آوان با استفاده از سیستم YSI (2300 STAT PLUS) که توسط موسسه ملی استاندارد و تکنولوژی آمریکا به عنوان دستگاه مرجع آنالیز قند خون قابلیت ردیابی دارد، کالیبره شده است.

نتایج تکرارپذیری و دقت عملکرد.

تکرارپذیری با خون		
ردیف	ضریب تغییر (CV) یا انحراف معیار (SD)	غلظت گلوکز
۱	۱.۵ mg/dl (۰.۰۸۳ mmol/L)	۴۰ mg/dl (۲.۲ mmol/L)
۲	۲.۶ mg/dl (۰.۱۴ mmol/L)	۸۰ mg/dl (۴.۴ mmol/L)
۳	۲.۵%	۱۳۰ mg/dl (۹.۷ mmol/L)
۴	۳.۰%	۲۰۰ mg/dl (۱۱.۱ mmol/L)
۵	۲.۶%	۳۲۵ mg/dl (۱۸.۱ mmol/L)
دقت عملکرد با محلول کنترل		
ردیف	ضریب تغییر (CV) یا انحراف معیار (SD)	غلظت گلوکز
۱	۲.۰ mg/dl (۰.۱۱ mmol/L)	۴۰ mg/dl (۲.۲ mmol/L)
۲	۲.۸%	۱۲۰ mg/dl (۶.۷ mmol/L)
۳	۲.۶%	۳۵۰ mg/dl (۱۹.۴ mmol/L)

نتایج صحت عملکرد

نمونه گیری از ۱۲۰ فرد داوطلب با استفاده از دستگاه تست قند خون آوان انجام شد. نمونه های خون از نوک انگشت، کف دست و ساعد برای آزمایش تهیه شده و با نمونه های خون کامل سر انگشت همان افراد با استفاده از YSI (2300 STAT PLUS) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج در جدول زیر مقایسه شده است.

نتایج رگرسیون خطی دستگاه تست قند خون آوان در مقابل دستگاه YSI			
(N) تعداد	(R) ضریب همبستگی	عرض از مبدا(mmol/L) / (mg/dl)	شیب خط
۲۴۰	۰.۹۹۶۹	۱.۴۹۸۱/۰.۰۵۸۳۲	۰.۹۸۴۷
۲۰۲	۰.۹۹۵۰	۰.۰۴۴۱/-۰.۰۰۲۵	۱.۰۱۰۱
۲۰۲	۰.۹۹۳۵	۰.۰۷۰۶/-۰.۰۰۳۱۹	۱.۰۰۳۴
			ساعد

نمونه های خون کامل سر انگشت برای اندازه گیری درسیستم YSI استفاده شد.

محدوده نمونه ها برای دستگاه تست قند خون آوان ۲۳.۳ تا ۵۳۴ میلی گرم در دسی لیتر از محدوده نوک انگشت و ۵۰.۴ تا ۳۷۶ میلی گرم در دسی لیتر و از محدوده کف دست و ساعد بود.

محدوده نوک انگشت ، نتایج صحت عملکرد برای غلظت گلوکز خون بیشتر از ۱۰۰ mg/dl یا ۱۰ mmol/L ۵-۵		
در بازه ۱۵٪ ±	در بازه ۱۰٪ ±	در بازه ۵٪ ±
(۱۰۰٪) ۱۷۸/۱۷۸	(۹۹.۴٪) ۱۷۷/۱۷۸	(۷۹.۸٪) ۱۲۲/۱۷۸

محدوده نوک انگشت: نتایج صحت عملکرد برای غلظت گلوکز خون کمتر از ۱۰۰ mg/dl یا ۱۰ mmol/L ۵-۵		
mg/dl ۱۵± در بازه	mg/dl ۱۰± در بازه	mg/dl ۵± در بازه
(mmol/L) ۰.۸۳	(mmol/L) ۰.۵۶	(mmol/L) ۰.۲۸
(۱۰۰٪) ۶۲/۶۲	(۱۰۰٪) ۶۲/۶۲	(۹۰.۳٪) ۵۶/۶۲

محدوده کف دست:نتایج صحت عملکرد برای غلظت گلوکز خون بیشتر از ۱۰۰ mg/dl یا ۱۰ mmol/L ۵-۵		
در بازه ۱۵٪ ±	در بازه ۱۰٪ ±	در بازه ۵٪ ±
(۹۹.۴٪) ۱۵۹/۱۶۰	(۹۳.۱٪) ۱۴۹/۱۶۰	(۷۶.۳٪) ۱۲۲/۱۶۰

محدوده کف دست:نتایج صحت عملکرد برای غلظت گلوکز خون کمتر از ۱۰۰ mg/dl یا ۱۰ mmol/L ۵-۵		
mg/dl ۱۵±در بازه	mg/dl ۱۰± در بازه	mg/dl ۵± در بازه
(mmol/L) ۰.۸۳	(mmol/L) ۰.۵۶	(mmol/L) ۰.۲۸
(۱۰۰٪) ۴۲/۴۲	(۱۰۰٪) ۴۲/۴۲	(۷۱.۴٪) ۳۰/۴۲

محدوده ساعد: نتایج صحت عملکرد برای غلظت گلوکز خون بیشتر از ۱۰۰ mg/dl یا ۱۰ mmol/L ۵-۵		
در بازه ۱۵٪ ±	در بازه ۱۰٪ ±	در بازه ۵٪ ±
(۹۸.۸٪) ۱۵۸/۱۶۰	(۹۱.۹٪) ۱۴۷/۱۶۰	(۷۱.۹٪) ۱۱۵/۱۶۰

محدوده ساعد: نتایج صحت عملکرد برای غلظت گلوکز خون کمتر از ۱۰۰ mg/dl یا ۱۰ mmol/L ۵-۵		
mg/dl ۱۵± در بازه	mg/dl ۱۰± در بازه	mg/dl ۵± در بازه
(mmol/L) ۰.۸۳	(mmol/L) ۰.۵۶	(mmol/L) ۰.۲۸
(۱۰۰٪) ۴۲/۴۲	(۹۲.۹٪) ۳۹/۴۲	(۷۳.۸٪) ۳۱/۴۲

برای دستورالعمل کامل، لطفا به راهنمای کاربری دستگاه که در داخل پکیج دستگاه تست قند خون آوان قرار دارد مراجعه نمایید.

مراجع

• توصیه های کیلینیکی انجمن دیابت آمریکا سال ۲۰۱۸

راهنمای نهادهای استفاده شده

 	تعداد دفعات قابل استفاده	 	تاریخ انقضا	 	رجوع به دفترچه راهنما
شماره کاتالوگ	 	 	شماره سری محصول	 	وسیله تشخیصی—آزمایشگاهی
تاریخ تولید	 	 	کارخانه تولید کننده	 	محدوده دمایی عملکرد
					یکبار مصرف

ساخت شرکت ارگ جدید (سهامی خاص)
ایران، کرمان، یم، منطقه ویژه اقتصادی ارگ جدید

www.argtelecom.com

شماره ویرایش:۰۲۶۰۰۲۰۵۰۱۲

تاریخ ویرایش:۰۲۰/۰۷/۱۳۹۸

تلفن دفتر مرکزی:۰۲۱-۴۲۸۷۲۰۰۰

خدمات پس از فروش:۰۲۱-۸۸۲۲۹۲۹۵