

**APPLICAZIONE / APPLICATION / APPLICATION / APLICACIÓN / ПРОГРАММА**

**HITACHI 911/912**

TEST: GL-UV

APP. CODE: 346

WAVELENGTH (Sec/Pri): 700 - 505

ASSAY: 2 POINT END

TIME: 10  
POINT: 16-31  
DILUENT: Water

SAMPLE VOL: NORMAL: 3

DECREASE: 2

INCREASE: 5

R1 VOLUME: 240

R2 VOLUME: 0

R3 VOLUME: 60

DILUENT: 5

R4 VOLUME: 0

ABS LIMIT: 32000 - INC

PROZONE LIMIT: 0 - UPPER

CALIB METHOD: LINEAR (POINT: 2 - SPAN: 2 - WEIGHT: 0)

SD LIMIT: 0.250

DUPLICATE LIMIT: 3%

ST. 1 CONC: 0.0

EXPECTED VALUE: 70 - 110

UNIT: mg/dl

INSTR. FACTOR (y=ax+b): a=1 b= 0

**APPLICAZIONE / APPLICATION / APPLICATION / APLICACIÓN / ПРОГРАММА**

**OLYMPUS AU 400/480/600/640/680/2700 (Test code 877)**

TEST NAME: GL-UV

SAMPLE: Volume 3  $\mu$ l Dilution 0  $\mu$ l

REAGENTS: R1 Volume 240  $\mu$ l Dilution 0  $\mu$ l  
R2 Volume 60  $\mu$ l Dilution 0  $\mu$ l

WAVELENGHT: Pri. 340 Sec. 700

METHOD: END

REACTION SLOPE: +

MEASURING POINT 1: First 0 Last 27

MEASURING POINT 2: First 0 Last 10

REAGENT OD LIMIT: First L -0.1 First H 0.5  
Last L -0.1 Last H 0.5

DYNAMIC RANGE: L 1 H 700

CORRELATION FACTOR: A 1 B 0

UNIT: mg/dl

CALIBRATION TYPE: AB

FORMULA: Y = AX + B

**ITALIANO**

rev. 26/09/2016

**GLUCOSIO UV FL**

GL 2H251	4 x 50 + 2 x 25 ml
GL 6U421	6 x 56 + 6 x 14 ml

**USO**

Reagente per la determinazione quantitativa in vitro del glucosio nei fluidi biologici.

**PRINCIPIO**

Il glucosio reagisce con ATP in presenza di esocinasi, formando glucosio-6-fosfato ed ADP. Il glucosio-6-fosfato reagisce con il NAD<sup>+</sup> in presenza di G-6-PDH per formare D-glucono- $\delta$ -lattone-6-fosfato e NADH. L'intensità dell'assorbanza a 340 nm è proporzionale alla concentrazione del glucosio e può essere misurata spettrofotometricamente.

**COMPONENTI FORNITI**

Solo per uso diagnostico in vitro.

I componenti del kit sono stabili fino alla data di scadenza indicata sulla confezione. Conservare al riparo da luce diretta.

GLU-UV R1 2H251: 4 x 50 ml (liquido) capsula bianca  
6U421: 6 x 56 ml (liquido) capsula bianca

GLU-UV R2 2H251: 2 x 25 ml (liquido) capsula rossa  
6U421: 6 x 14 ml (liquido) capsula rossa

Composizione: TRIS pH 7.40 80 mM, MgCl<sub>2</sub> 5 mM, ATP 2mM, NAD 2 mM, esocinasi > 2 kU/l, glucosio-6-fosfatodeidrogenasi > 2 kU/l.

Conservare i componenti del kit a 2-8°C.

**PREPARAZIONE DEL REATTIVO**

Utilizzare i reagenti separati.

Stabilità: fino a scadenza in etichetta a 2-8°C.  
Stabilità dopo prima apertura: preferibilmente entro 60 gg, a 2-8°C al riparo dalla luce.

**PRECAUZIONI**

Il reagente può contenere componenti non reattivi e conservanti di varia natura. A scopo cautelativo è comunque opportuno evitare il contatto con la pelle e l'ingestione. Utilizzare le normali precauzioni previste per il comportamento in laboratorio.

**CAMPIONE**

Siero, plasma, urine, liquori.

I campioni non emolizzati e separati dalla parte corporea sono stabili 8 ore a 25°C o 3 giorni a 2-8°C. La stabilità può variare durante periodi più prolungati. Nei campioni non centrifugati la glicosil riduce il glucosio nel siero approssimativamente del 5-7% in un'ora (5-10 mg/dl) a temperatura ambiente. Il tasso di glicosil in vitro è più alto in presenza di leucociti o contaminazione batterica. Il plasma, se rimosso dalle cellule dopo moderata centrifugazione, contiene leucociti anch'essi in grado di metabolizzare il glucosio, sebbene il plasma sterile esente da cellule non abbia attività glicolitica. La glicosil può essere inibita ed il glucosio stabilizzato fino a 3 giorni a temperatura ambiente aggiungendo sodio iodacetato o sodio fluoruro al campione, anche se ciò non influenza affatto la glicosil durante la prima ora dal prelievo.

Il liquore può essere contaminato da batteri od altre cellule e dovrebbe essere analizzato immediatamente. Se non è possibile eseguire subito l'analisi, il campione deve essere centrifugato e conservato a 4°C o -20°C. Nella raccolta delle urine delle 24 ore, il glucosio può essere conservato aggiungendo 5 ml di acido acetico al contenitore prima dell'inizio della raccolta. Il pH finale delle urine è solitamente fra 4 e 5 e ciò inibisce la proliferazione batterica. I campioni di urine possono perdere fino al 40% del glucosio dopo 24 ore a temperatura ambiente.

**INTERVALLI DI RIFERIMENTO**

Plasma/siero (pazienti a digiuno)

adulti: 70 - 105 mg/dl

bambini: 70 - 105 mg/dl

neonati prematuri: 25 - 80 mg/dl

neonati a termine: 30 - 90 mg/dl

liquori: 40 - 75 mg/dl

(60% del valore plasmatico)

Urine (pazienti a digiuno)

urina spontanea: < 30 mg/dl

urine delle 24h: < 500 mg/24h

Ogni laboratorio dovrebbe stabilire dei propri intervalli di riferimento in relazione alla propria popolazione.

**CONTROLLO DI QUALITÀ - CALIBRAZIONE**

E' consigliabile l'esecuzione di un controllo di qualità interno. Allo scopo sono disponibili a richiesta i seguenti sieri di controllo a base umana:

**QUANTINORM CHEMA**

con valori possibilmente negli intervalli di normalità,

**QUANTIPATH CHEMA**

con valori patologici.

Qualora il sistema analitico lo richiedesse, è disponibile un calibratore multiparametrico a base umana:

**AUTOCAL H**

Contattare il Servizio Clienti per ulteriori informazioni.

**PRESTAZIONI DEL TEST**

**Linearità**

Il metodo è lineare fino ad almeno 700 mg/dl.

Qualora il valore risultasse superiore, si consiglia di diluire il campione 1+9 con soluzione fisiologica e ripetere il test, moltiplicando il risultato per 10.

**Sensibilità/limite di rilevabilità**

Il metodo è in grado di discriminare fino a 1 mg/dl.

**Interferenze**

non sono verificabili interferenze in presenza di:  
emoglobina ≤ 500 mg/dl  
bilirubina ≤ 30 mg/dl  
lipidi ≤ 1000 mg/dl

**Precisione**

nella serie (n=10) media (mg/dl) SD (mg/dl) CV%  
campione 1 95.20 1.32 1.40  
campione 2 224.30 2.36 1.10

tra le serie (n=20) media (mg/dl) SD (mg/dl) CV%  
campione 1 96.47 2.78 2.90  
campione 2 252.06 9.56 3.80

**Confronto tra metodi**

un confronto con un metodo commercialmente disponibile ha fornito i seguenti risultati:

Glucosio UV FL Chema = x

Glucosio concorrente = y

n = 100

y = 0.953x + 1.05 mg/dl r<sup>2</sup> = 0.99

**SPECIMEN**

Serum, plasma, urine, CSF (cerebrospinal fluid).

Separated and nonhemolyzed samples are stable 8 hours at 25°C and 3 days at 2-8°C. Variable stability is observed with longer storage periods. Glycolysis decreases serum glucose by approximately 5 to 7% in 1 h (5 to 10 mg/dl) in normal uncentrifuged coagulated blood at room temperature. The rate of in vitro glycolysis is higher in the presence of leukocytes or bacterial contamination. Plasma, removed from the cells after moderate centrifugation, contains leukocytes that also metabolize glucose, although cell-free serum plasma has no glycolytic activity. Glycolysis can be inhibited and glucose stabilized for as long as 3 d at room temperature by adding sodium iodacetate or sodium fluoride (NaF) to the specimen. Although fluoride maintains long-term blood glucose stability, the rate of decline in the first hour after sample collection is not altered. Cerebrospinal fluid (CSF) may be contaminated with bacteria or other cells and should be analyzed for glucose immediately. If a delay in measurement is unavoidable, the sample should be centrifuged and stored at 4°C or -20°C. In 24-h collections of urine, glucose may be preserved by adding 5 ml of glacial acetic acid to the container before starting the collection. The final pH of the urine is usually between 4 and 5, which inhibits bacterial activity. Urine samples may lose as much as 40% of their glucose after 24 h at room temperature.

**EXPECTED VALUES**

Plasma/serum (fasting patient)

adults: 70 - 105 mg/dl

children: 70 - 105 mg/dl

premature neonates: 25 - 80 mg/dl

term neonates: 30 - 90 mg/dl

CSF: 40 - 75 mg/dl

(60% of plasma value)

Urine (fasting patient)

random urine: < 30 mg/dl

24h urine: < 500 mg/24h

Each laboratory should establish appropriate reference intervals related to its population.

**QUALITY CONTROL AND CALIBRATION**

It is suggested to perform an internal quality control. For this purpose the following human based control sera are available:

**QUANTINORM CHEMA**

with normal or close to normal control values.

If required, a multiparametric, human based calibrator is available:

**AUTOCAL H**

Please contact Customer Care for further information.

**TEST PERFORMANCE**

**Linearity**

The method is linear up to 700 mg/dl. If the limit value is exceeded, it is suggested to dilute sample 1+9 with saline and to repeat the test, multiplying the result by 10.

**Sensitivity/limit of detection (LOD)**

The limit of detection is 1 mg/dl.

**Interferences**

no interference was observed by the presence of:  
hemoglobin ≤ 500 mg/dl  
bilirubin ≤ 30 mg/dl  
lipids ≤ 1000 mg/dl

**Precision**

intra-assay (n=10) mean (mg/dl) SD (mg/dl) CV%  
sample 1 95.20 1.32 1.40  
sample 2 224.30 2.36 1.10

inter-assay (n=20) mean (mg/dl) SD (mg/dl) CV%  
sample 1 96.47 2.78 2.90  
sample 2 252.06 9.56 3.80

**Methods comparison**

a comparison between Chema and a commercially available product gave the following results:

Glucose UV FL Chema = x

Glucose competitor = y

n = 100

y = 0.953x + 1.05 mg/dl r<sup>2</sup> = 0.99

**WASTE DISPOSAL**

This product is made to be used in professional laboratories.

PS01: Dispose of contents according to national/international regulations.



Chema Diagnostics

Via Campania 2/4

60030 Monsano (AN) - ITALY - EU

phone +39 0731 605064

fax +39 0731 605672

e-mail: mail@chema.com

website: http://www.chema.com



**GLUCOSE UV FL**

GL 2H251	4 x 50 + 2 x 25 ml
GL 6U421	6 x 56 + 6 x 14 ml

**UTILISATION**

Réactif pour la détermination quantitative in vitro du glucose dans les fluides biologiques.

**PRINCIPE**

Le glucose réagit à l'ATP en présence d'hexokinase, formant glucose-6-phosphate et ADP. Le glucose-6-phosphate réagit au NAD<sup>+</sup> en présence de G-6-PDH pour former D-glucone- $\beta$ -lactone-6-phosphate et NADH. L'intensité de l'absorbance à 340 nm est proportionnelle à la concentration du glucose et peut se mesurer de façon spectrophotométrique.

**COMPOSANTS FOURNIS**

Uniquement à usage diagnostique in vitro. Les composants du kit sont stables jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'emballage. Conserver à l'abri de la lumière directe.

**GLU-UV R1** 2H251: 4 x 50 ml (liquide) capsule blanc  
6U421: 6 x 56 ml (liquide) capsule blanc

**GLU-UV R2** 2H251: 2 x 25 ml (liquide) capsule rouge  
6U421: 6 x 14 ml (liquide) capsule rouge

Composition : TRIS pH 7.40 80 mM, MgCl<sub>2</sub> 5 mM, ATP 2mM, NAD 2 mM, hexokinase > 2 kU/l, glucose-6-phosphate déshydrogénase > 2 kU/l.

Conserver les composants du kit à 2-8°C.

**PRÉPARATION DU RÉACTIF**

Utiliser les réactifs séparés. Stabilité: jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette à 2-8°C. Stabilité du réactif après la première ouverture: de préférence dans les 60 jours à 2-8°C, à l'abri de la lumière.

**PRÉCAUTIONS**

Le réactif peut contenir des composants non réactifs et conservateurs de différentes natures. Par mesure de précaution, il convient quoi qu'il en soit d'éviter tout contact avec la peau ou l'ingestion. Respecter les mesures de précautions habituelles prévues en milieu laborantin.

**ÉCHANTILLON**

Sérum, plasma, urines, liquide cérébro-spinal. Les échantillons non hémolysés et séparés de la partie corporelle sont stables 8 heures à 25 °C ou 3 jours à 2-8°C. La stabilité peut varier pendant des périodes plus longues. Dans les échantillons non centrifugés, la glycolyse réduit le glucose dans le serum d'environ 5 à 7% en une heure (5-10 mg/dl) à température ambiante. Le taux de glycolyse in vitro est plus élevé en présence de leucocyte ou de contamination bactérienne.

Le plasma, si retiré des cellules après une centrifugation modérée, contient des leucocytes également en mesure de métaboliser le glucose, bien que le plasma stérile exempt de cellules n'a pas d'activité glycolytique.

La glycolyse peut être inhibée et le glucose stabilisé jusqu'à 3 jours à température ambiante en ajoutant du iodoacétate de sodium ou sodium fluorure à l'échantillon, même si cela n'influence aucunement la glycolyse pendant la première heure suivant le prélevement.

Le liquide cérébro-spinal peut être contaminé par des bactéries ou d'autres cellules et devrait être analysé immédiatement. Dans l'impossibilité de procéder à une analyse immédiate, l'échantillon doit être centrifugé et conservé à 4°C ou -20°C.

Pour le recueil des urines sur 24h, le glucose peut être conservé en ajoutant 5 ml d'acide acétique au récipient avant de démarer le recueil. Le pH final des urines est habituellement compris entre 4 et 5, ce qui inhibe la prolifération bactérienne. Les échantillons d'urines peuvent perdre jusqu'à 40% du glucose après 24 heures à température ambiante.

**INTERVALLES DE RÉFÉRENCE**

Plasma / sérum (patients à jeun)

adultes: 70 - 105 mg/dl

enfants: 70 - 105 mg/dl

nouveau-nés/prématurés: 25 - 80 mg/dl

nouveau-nés à terme: 30 - 90 mg/dl

liquide cérébro-spinal: 40 - 75 mg/dl  
(60% de la valeur plasmatique)

Uries (patients à jeun)

urine spontanée: < 30 mg/dl

urines de 24 h: < 500 mg/24h

Chaque laboratoire doit établir ses propres intervalles de référence selon sa population.

**CONTRÔLE DE QUALITÉ - CALIBRATION**

L'exécution d'un contrôle de qualité interne est recommandée. Dans ce but, les sérum humains de contrôle suivants sont disponibles sur demande :

**QUANTINORM CHEMA**  
avec si possible des valeurs normales,  
**QUANTIPATH CHEMA**  
avec des valeurs pathologiques.  
Si le système d'analyse l'exige, un calibrateur humain multi-paramètres est disponible:  
**AUTOCAL H**

Contactez le Service Clients pour plus d'informations.

**PERFORMANCES DU TEST****Linéarité**

La méthode est linéaire jusqu'à au moins 700 mg/dl. Si la valeur est supérieure, il est conseillé de diluer l'échantillon 1+9 avec de la solution physiologique et de répéter le test, en multipliant le résultat par 10.

**Sensibilité/limite décelable**

La méthode est en mesure de déceler jusqu'à 1 mg/dl.

**Interférences**

aucune interférence n'est décelable en présence de:  
hémoglobine ≤ 500 mg/dl  
bilirubine ≤ 30 mg/dl  
lipides ≤ 1000 mg/dl

**Précision**

dans la série (n=10) moyenne (mg/dl) SD (mg/dl) CV%  
échantillon 1 95.20 1.32 1.40  
échantillon 2 224.30 2.36 1.10

entre les séries (n=20) moyenne (mg/dl) SD (mg/dl) CV%  
échantillon 1 96.47 2.78 2.90  
échantillon 2 252.06 9.56 3.80

**Comparaison entre les méthodes**

une comparaison avec une méthode disponible dans le commerce a donné les résultats suivants:

Glucose UV FL Chema = x  
Glucose concurrent = y  
n = 100

y = 0.953x + 1.05 mg/dl r<sup>2</sup> = 0.99

**REMARQUES RELATIVES A L'ÉLIMINATION**

Ce produit est destiné à une utilisation au sein de laboratoires d'analyses professionnels.

P501: Éliminer le contenu conformément à la réglementation nationale/internationale.

**ESPAÑOL**

rev. 26/09/2016

**GLUCOSA UV FL**

GL 2H251	4 x 50 + 2 x 25 ml
GL 6U421	6 x 56 + 6 x 14 ml

**USO**

Reactiv para la determinación cuantitativa in vitro de glucosa en los fluidos biológicos.

**PRINCIPIO**

La glucosa reacciona con ATP en presencia de hexoquinasa, formando glucosa-6-fosfato y ADP. La glucosa-6-fosfato reacciona con NAD<sup>+</sup> en presencia de G-6-PDH formando D-gluceno- $\beta$ -lactona-6-fosfato y NADH. La intensidad de la absorción a 340 nm es proporcional a la concentración de glucosa y puede medirse espectrofotométricamente.

**COMPONENTES SUMINISTRADOS**

Solo para uso diagnóstico in vitro.

Los componentes del kit se mantienen estables hasta la fecha de caducidad indicada en el envase. Conservar protegido de la luz directa.

**GLU-UV R1** 2H251: 4 x 50 ml (líquido) cápsula blanca  
6U421: 6 x 56 ml (líquido) cápsula blanca

**GLU-UV R2** 2H251: 2 x 25 ml (líquido) cápsula roja  
6U421: 6 x 14 ml (líquido) cápsula roja

Composición: TRIS pH 7.40 80 mM, MgCl<sub>2</sub> 5 mM, ATP 2mM, NAD 2 mM, hexoquinasa > 2 kU/l, glucosa-6-fosfato deshidrogenasa > 2 kU/l.

Conservar los componentes del kit a 2-8 °C.

**PREPARACIÓN DEL REACTIVO**

Utilizar los reactivos separados. Estabilidad: hasta la caducidad en la etiqueta a 2-8 °C. Estabilidad tras la primera apertura: preferiblemente antes de 60 días a 2-8 °C.

**QUANTINORM CHEMA**  
con si posible de las valores normales,  
**QUANTIPATH CHEMA**  
con las valores patológicas. Si el sistema de análisis lo exige, un calibrador humano multi-parámetros está disponible:

**AUTOCAL H**

Contactar el Servicio Clientes para más información.

**PRESTACIONES DE LA PRUEBA****Linealidad**

El método es lineal hasta al menos 700 mg/dl. Si el valor resultante superior, se recomienda diluir la muestra 1+9 con solución fisiológica y repetir la prueba, multiplicando el resultado por 10.

**SENSIBILIDAD/LÍMITE DE DETECTABILIDAD**

El método puede discriminar hasta 1 mg/dl.

**INTERFERENCIAS**

No se verifican interferencias en presencia de:

hemoglobina ≤ 500 mg/dl  
bilirrubina ≤ 30 mg/dl

lipidos ≤ 1000 mg/dl

**PRECISIÓN**  
en la serie (n=10) media (mg/dl) SD (mg/dl) CV%  
muestra 1 95.20 1.32 1.40  
muestra 2 224.30 2.36 1.10

entre series (n=20) media (mg/dl) SD (mg/dl) CV%  
muestra 1 96.47 2.78 2.90  
muestra 2 252.06 9.56 3.80

y = 0.953x + 1.05 mg/dl r<sup>2</sup> = 0.99

entre series (n=20) media (mg/dl) SD (mg/dl) CV%  
muestra 1 96.47 2.78 2.90  
muestra 2 252.06 9.56 3.80

**COMPARACIÓN ENTRE MÉTODOS**

La comparación con un método disponible en el mercado ha dado los siguientes resultados:

Glucosa UV FL Chema = x

Glucosa competencia = y

n = 100

y = 0.953x + 1.05 mg/dl r<sup>2</sup> = 0.99

**INFORMACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN**

El producto está destinado al uso en laboratorios de análisis profesionales.

P501: Eliminar el contenido de conformidad con la reglamentación nacional/internacional.

rev. 26/09/2016

**ГЛЮКОЗА UV FL**

GL 2H251	4 x 50 + 2 x 25 ml
GL 6U421	6 x 56 + 6 x 14 ml

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Реагент для количественного определения in vitro глюкозы в биологических жидкостях.

**ПРИНЦИП**

Глюкоза реагирует с ATP в присутствии гексокиназы с образованием глюкоза-6-фосфата и ADP. Глюкоза-6-фосфат реагирует с NAD<sup>+</sup> в присутствии G-6-PDH с образованием D-глюкона- $\beta$ -лактона-6-фосфата и NADH. Интенсивность абсорбции при 340 nm пропорциональна концентрации глюкозы и может быть измерена спектрофотометрически.

**ПОСТАВЛЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ**

Только для целей диагностики in vitro.

Компоненты набора стабильны до сорока годности, указанного на упаковке.

Хранить в месте, не подверженном прямым солнечным лучам.

**GLU-UV R1**  
2H251: 4 x 50 ml (líquido) blanco

6U421: 6 x 56 ml (líquido) blanco

**GLU-UV R2**  
2H251: 2 x 25 ml (líquido) rojo

6U421: 6 x 14 ml (líquido) rojo

Cosecha: TRIS pH 7.40 80 mM, MgCl<sub>2</sub> 5 mM, ATP 2 mM, NAD, gексокиназа > 2 kE/dl, глюкоза-6-фосфат-дегидрогеназа > 2 kE/dl.

Сохранять компоненты набора при температуре 2-8°C.

**ПОСТАВЛЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ**

Использовать реагенты по отдельности.

Стабильность: до даты на этикетке при 2-8°C.

Стабильность после открытия: предпочтительно в течение 60 дней при 2-8°C в защищенном от света месте.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Reagent puede contener reactivos no reactivos y conservantes de distinta naturaleza. Como medida de precaución se debe evitar el contacto con la piel y la ingestión. Seguir las precauciones normales previstas para el comportamiento en el laboratorio.

**ОБРАЗЕЦ**

Suero, plasma, orina, раствор.

Negromolizadas probas, separadas del resto del cuerpo, estables en la temperatura de 25 °C o en un período de 3 días a 2-8 °C. Estabilidad: puede variar en períodos más largos.

No se realizan interferencias en presencia de:

hemoglobina ≤ 500 mg/dl  
bilirrubina ≤ 30 mg/dl

lipidos ≤ 1000 mg/dl

**ПОЛОЖЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**  
El producto es destinado a su uso en laboratorios de análisis profesionales.

P501: Eliminar el contenido del recipiente en la correspondiente basura.

Гликоза может быть ингибирована, а глюкоза стабилизирована до 3 дней при комнатной температуре добавлением йодатата натрия или фторида натрия к пробе, хотя это и не влияет на гликозу в течение первого часа после взятия пробы.

Раствор может быть заражен бактериями или другими клетками и должен быть немедленно проанализирован. Если невозможно выполнить анализ немедленно, проба должна быть центрифугирована и помещена на хранение при 4°C или -20°C.

При сборе 24-часовой мочи глюкоза может сохраняться при добавлении 5 ml уксусной кислоты в контейнер до начала сбора. Конечный pH мочи, как правило, между 4 и 5, что предотвращает размножение бактерий. Пробы мочи могут потерять до 40% глюкозы после 24 часов при комнатной температуре.

**BIBLIOGRAFIA / BIBLIOGRAPHY / BIBLIOGRAFIA / БИБЛИОГРАФИЯ**

Methods in Enzymatic Analysis, Vol. VI, Verlagsgesellschaft, Germany 1984-1988, pp. 163-171. Tietz Textbook of Clinical Chemistry, Second Edition, Burton-Ashwood (1994).

IVD	dispositivo medico-diagnóstico in vitro
LOT	batch code
REF	référence catalogue
REF	numero de lot
REF	numero de catalogue
REF	numero de catálogo
REF	numero de catalogo
REF	limite de temperatura
REF	temperature limit
REF	limite de température
REF	limite de temperatura
REF	diapason de température pour la conservation
REF	use-by date
REF	use-by date
REF	utilizar avant la date
REF	utilizar por fecha
REF	spur срок годности
REF	atención
REF	caution
REF	attention
REF	atención
REF	aviso
REF	consulte las instrucciones de uso
REF	consultar las instrucciones de uso
REF	consultar las instrucciones de uso
REF	consultar las instrucciones de uso