



Accutrend Cholesterol cobas® SYSTEM

| | | |
|----------|----|-------------------------------|
| REF | 25 | Accutrend Plus |
| 11418254 | 5 | Accutrend GC Accutrend GCT |

English
Intended use
Test strip for the quantitative determination of cholesterol in fresh or heparinised fresh capillary blood. Use only with the following meters: Accutrend GC, Accutrend GCT or Accutrend Plus. Suitable for self-testing.

Summary
The determination of cholesterol provides the physician with initial information on the state of the patient's lipid metabolism. This information serves as a basis for further diagnostic measures, therapeutic decisions or monitoring the progress of the patient. However, self-monitoring is not to be seen as a substitute for regular monitoring by a physician. The results of self-monitoring should be noted down and discussed with the physician.

How the tests work
Each test strip has a test area containing detection reagents. When blood is applied, a chemical reaction takes place and the test area changes colour. The meter records this change in colour and converts the measurement signal to the displayed result using the data previously entered via the code strip.

Preparing and performing the measurement
In order to avoid erroneous measurements, use only the above specified meters for determinations with Accutrend Cholesterol test strips. Please follow the instructions given in this Method Sheet and the operator's manual of your meter.

Precautions and warnings
For in vitro diagnostic use.
All components of the pack can be discarded along with household waste or, if used in a laboratory or doctor's office, according to relevant local guidelines.
Never allow liquids or disinfectants to get into the vial.
The stopper contains a non-toxic silicate-based desiccant. If the desiccant is inadvertently ingested, please drink plenty of water!

Storage and stability
Store at 2-30 °C up to the stated expiration date. Do not freeze. Store away from extreme temperatures.
Do not use the test strip after the specified expiration date.

Tightly re-cap the container immediately after removing a test strip.
Perform cholesterol determinations at 18-30 °C.

If you perform determinations above or below this temperature range, the result obtained may only be used for orientation as it may deviate considerably from the true value depending on the temperature.

Important: If you use more than one type of Accutrend test strip at the same time, make sure that you do not mix up the stoppers. The stoppers on the Accutrend Cholesterol and Accutrend Triglycerides test strip containers are blue; those on the Accutrend Glucose test strip containers are white. If the container stoppers are mixed up, the specified shelf-life can no longer be guaranteed.

Materials provided
▪ Test strips and 1 code strip

Materials required (but not provided)
▪ [REF 11418289190](#), Accutrend Control CH 1 control solution
▪ Lancing device
▪ One of the above listed meters

Assay
For optimum performance of the system follow the directions given in this document for the corresponding meter. Refer to the appropriate meter manual for test-specific instructions. The system requires a hanging drop of blood. Use only the above specified meters for determinations with these test strips to avoid erroneous results.

Check required every time you perform a test
Before taking a measurement, the test strip must be checked to see that it is still fit for use. If the window on the back of the test strip has taken on a bluish colour, there is a risk that the cholesterol values displayed are too high. If this occurs, use a new test strip. Every time you perform a test, make sure the test area is completely covered with blood. Follow also the instruction given in the operating instructions of your meter. Occasionally, the round window on the back of the test strip may be mottled; this uneven coloration is sample-related and does not interfere with the measurement of the Accutrend Cholesterol test strip.

Coding
Whenever a new pack of test strips is opened your meter must be recoded with the code strip provided. The procedure is described in the meter manual. If the code number displayed does not match the vial you are using, the meter will not perform a measurement. Always keep the code strip until the last test strip of a package is used.

Store the code strip outside the test strip container. If the code strip is stored in the container, the test strips may be damaged.

Quality control
For quality control, use Accutrend Control CH 1.

The acceptable control range is given in the enclosed value sheet.

The target value corresponds to the mean of the lower and upper value of this control range. The control intervals and limits should be adapted to each laboratory's individual requirements.

Values obtained should fall within the defined limits. Each laboratory should establish corrective measures to be taken if values fall outside the defined limits.

Follow the applicable government regulations and local guidelines for quality control.

Limitations - interference
The cholesterol determination may be affected by:

- intravenous infusion of ascorbic acid (vitamin C)
- bilirubin values > 10 mg/dL (171 µmol/L), e.g. in hepatitis
- haematocrit values exceeding 55 %
- methylenoantipyrine
- gentisic acid

Limits and ranges

| | mmol/L | mg/dL |
|--|-----------|---------|
| Linear measuring range | 3.88-7.76 | 150-300 |
| Detection limit (lowest value displayed) | 3.88 | 150 |

Expected values
Cholesterol values less than 5.2 mmol/L (200 mg/dL) are considered normal.

In some patient groups, the reference ranges may be not be within the normal range. You should discuss this with your physician.

Instructions for healthcare professionals

Test principle
Enzymatic cleavage of the cholesterol ester into fatty acids and cholesterol; oxidation of cholesterol to cholestenone with the simultaneous formation of hydrogen peroxide which oxidises an indicator to its blue radical cation.^{1,2}

Applications
For the determination of cholesterol in fresh capillary blood in diabetics and non-diabetics; for self-monitoring; for the early detection of a risk of atherosclerosis; for monitoring treatment with lipid-lowering drugs; for screening purposes. If measurements are performed on several persons, as may be the case in a doctor's office or for screening programmes, the fresh capillary blood may also be applied with heparin-coated capillary pipettes (volume 15 µL to 40 µL).

Precautions and warnings

Exercise the normal precautions required for handling all laboratory reagents. Health care professionals performing tests on more than one patient must be aware that there is a potential risk of infection. Any object coming into contact with human blood is a potential source of infection.³

Safety data sheet available for professional user on request.

Reagents

Components per test:
CHE (microorganisms) 1.44 U; CHOD (Nocardia erythropolis) 0.12 U; POD (horseradish) 0.20 U; 3,3',5,5'-tetramethylbenzidine 8.5 µg; non-reactive components 1.4 mg.

Limitations - interference

For diagnostic purposes, the results should always be assessed in conjunction with the patient's medical history, clinical examination and other findings.

Specific performance data

Precision

Repeatability (within-run precision)

In investigations with EDTA venous blood in a concentration range between 4.32 mmol/L (167 µg/dL) and 6.75 mmol/L (291 µg/dL) typical measurement series showed a CV (coefficient of variation) of 0.8 to 3.7 %.

Intermediate precision (between-day precision)

The intermediate precision was determined in test series with control solution. At a concentration of 4.96 mmol/L (191 µg/dL) the CV was typically between 1.1 % and 3.8 %, at a concentration of approx. 7.02 mmol/L (270 µg/dL) between 2.4 % and 5.0 %.

Method comparison

In method comparisons with capillary blood in hospitals > 95 % of all values were found within ±15 % of the reference method (CHOD-PAP, Roche Diagnostics). The mean systematic differences were between +2.6 % and -3.6 %.

Point sentence

A point (period/stop) is always used in this Method Sheet as the decimal separator to mark the border between the integral and the fractional parts of a decimal numeral. Separators for thousands are not used.

Significant additions or changes are indicated by a change bar in the margin.

Reagenzen

Inhaltsstoffe pro Testfeld:

CHE (Mikroorganismen) 1.44 U; CHOD (Nocardia erythropolis) 0.12 U; POD (Meerrettich) 0.20 U; 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin 8.5 µg; nichtreaktive Bestandteile 1.4 mg.

Einschränkungen des Verfahrens - Interferenzen

Für diagnostische Zwecke sollten die Ergebnisse stets im Zusammenhang mit der Patientenvorgeschichte, der klinischen Untersuchung und anderen Untersuchungsergebnissen gewertet werden.

Spezifische Leistungsdaten

Präzision

Wiederholpräzision (Präzision in der Serie):

Bei Untersuchungen mit EDTA-Venenblut in einem Konzentrationsbereich von 4.32 mmol/L (167 µg/dL) bis 6.75 mmol/L (291 µg/dL) zeigten typische Messserien einen VK (Variationskoeffizienten) von 0.8 bis 3.7 %.

Zwischenpräzision (Tag/Tag-Präzision):

Zwischenpräzision wurde in Testserien mit Kontrolllösung bestimmt. Bei einer Konzentration von 4.96 mmol/L (191 µg/dL) lag der VK in der Regel zwischen 1.1 % und 3.8 %, bei einer Konzentration von etwa 7.02 mmol/L (270 µg/dL) zwischen 2.4 % und 5.0 %.

Methodenvergleich

Bei Methodenvergleichen mit Kapillarblut in Krankenhäusern lagen > 95 % aller Werte innerhalb eines Bereichs von ±15 % der Vergleichsmethode (CHOD-PAP, Roche Diagnostics). Die mittleren systematischen Unterschiede lagen zwischen +2.6 % und -3.6 %.

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

Die Cholesterinbestimmung bietet dem Arzt erste Informationen über den Lipidstoffwechsel eines Patienten. Daraus ergeben sich Hinweise für weitere diagnostische Maßnahmen, Therapieentscheidungen oder den Verlaufscontrol. Eine Selbstkontrolle kann die ärztliche Kontrolle jedoch nicht ersetzen. Die ermittelten Ergebnisse sollten aufgeschrieben und dem Arzt besprochen werden.

Funktionsweise des Tests:

Jeder Teststreifen enthält ein Testfeld mit Nachweisreagenzien. Sobald Blut aufgetragen wurde, findet eine chemische Reaktion statt und das Testfeld ändert seine Farbe. Das Messgerät registriert diese Faränderung und wandelt das so ermittelte Messsignal mit Hilfe des dem Gerät über den Codestreifen übermittelten Codes in das Messergebnis um.

Vorbereitung und Durchführung der Messung

Benutzen Sie nur die oben genannten Messgeräte zur Bestimmung mit dem Accutrend Cholesterol Teststreifen, um fehlerhafte Messserre zu vermeiden. Beachten Sie bitte unbedingt die Hinweise in diesem Methodenblatt und der Gebrauchsanweisung Ihres Messgeräts.

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

In-vitro-Diagnostikum.

Alle Bestandteile der Packung können über den Hausmüll oder bei Verwendung in einem Labor oder einer Arztpraxis entsprechend den lokalen Richtlinien entsorgt werden.

Flüssigkeiten oder Desinfektionsmittel dürfen nicht in die Röhre gelangen.

Der Stopfen enthält ein nicht-toxisches Trockenmittel auf Silikatbasis. Sollte das Trockenmittel versehentlich verschluckt werden, bitte ausreichend Wasser trinken!

Lagerung und Halbarkeit

Um die Grenze zwischen dem ganzzahligen Teil und dem gebrochenen Teil einer Zahl anzugeben, wird in diesem Methodenblatt immer ein Punkt als Dezimaltrennzeichen verwendet.

Tauendertrennzeichen werden nicht verwendet.

Signifikante Ergänzungen oder Änderungen sind durch eine Markierung am Rand gekennzeichnet.

Spannung

Um die Grenze zwischen dem ganzzahligen Teil und dem gebrochenen Teil einer Zahl anzugeben, wird in diesem Methodenblatt immer ein Punkt als Dezimaltrennzeichen verwendet.

Teststreifen nicht über das angegebene Verfallsdatum hinaus verwenden.

Teststreifen nach Entnahme einer Teststreifensofort wieder fest verschließen.

Bei Bestimmungen außerhalb des erlaubten Temperaturbereichs dürfen Sie den so ermittelten Wert nur zur Orientierung verwenden, da er je nach Temperatur erheblich vom richtigen Wert abweichen kann.

Wichtig: Verwenden Sie mehr als einen Accutrend Teststreifen gleichzeitig, so achten Sie die Stopfen nicht zu wechseln. Die Stopfenfarbe der Accutrend Cholesterol und Accutrend Triglycerides Teststreifenröhren ist blau, die der Accutrend Glucose Teststreifenröhren ist weiß. Bei Wechselungen können die angegebenen Haltbarkeiten nicht mehr garantiert werden.

Gelieferte Materialien

- Teststreifen und 1 Codestrip

Zusätzlich benötigte Materialien

- [REF 11418289190](#), Accutrend Control CH 1 Lösung
- Stechhilfe
- Eines der oben aufgeführten Messgeräte

Testdurchführung

Um eine einwandfreie Funktion des Systems sicherzustellen, sind die gerätespezifischen Anweisungen zu befolgen. Gerätespezifische Testanweisungen sind im entsprechenden Bedienungshandbuch zu finden.

Das System erfordert einen hängenden Blutstropfen. Um fehlerhafte Messungen zu vermeiden, nur die oben aufgeführten Messgeräte für Bestimmungen mit diesen Teststreifen verwenden.

Erforderliche Kontrolle bei Durchführung eines Tests

Vor jeder Messung ist zu prüfen, dass der Teststreifen verwendbar ist. Wenn das Fenster auf der Rückseite des Teststreifens baulich angelauft ist, besteht das Risiko, dass der angezeigte Cholesterinhalt zu hoch ist. Nehmen Sie in diesem Fall einen neuen Teststreifen. Überprüfen Sie bei jeder Messung, dass das Testfeld des Teststreifens vollständig mit Blut bedeckt ist. Folgen Sie den Anweisungen in der Gebrauchsanweisung des Messgerätes. Gelegentlich kann das runde Fenster auf der Rückseite des Teststreifens fleckig erscheinen; diese ungleichmäßige Farbgabe ist probenabhängig und hat keinen Einfluss auf die Messung mit Accutrend Cholesterol Teststreifen.

Codierung

Bei Anbruch einer neuen Teststreifenpackung muss Ihr Messgerät mit dem gelieferten Codestreifen neu codiert werden. Die Vorgehensweise ist in der Gebrauchsanweisung des Messgerätes beschrieben. Stimmt die angezeigte Codenummer nicht mit der auf der Teststreifenröhre über, lässt das Messgerät keine Messung durch. Bewahren Sie den Codestreifen auf, bis alle Teststreifen der Packung aufgebraucht sind.

Den Codestreifen außerhalb der Teststreifenröhre aufzubewahren. Wird der Codestreifen in der Teststreifenröhre aufbewahrt, können die Teststreifen beschädigt werden.

Qualitätskontrolle

Zur Qualitätskontrolle Accutrend Control CH 1 einsetzen.

Den zulässigen Kontrollbereich finden Sie im beiliegenden Werteblatt.

Der Sollwert entspricht dem Mittelwert aus dem unteren und oberen Wert dieses Kontrollbereichs.

Die Kontrollintervalle und Kontrollgrenzen sind den individuellen Anforderungen jedes Labors anzupassen. Die Ergebnisse müssen innerhalb der definierten Bereiche liegen. Jedes Labor sollte Korrekturmaßnahmen für den Fall festlegen, dass Werte außerhalb der festgelegten Grenzen liegen.

Bei der Qualitätskontrolle die entsprechenden Gesetzesvorgaben und Richtlinien beachten.

Einschränkungen des Verfahrens - Interferenzen</h

Português

Finalidade

Tira-teste utilizada na determinação quantitativa de colesterol em sangu capilar fresco ou fresco heparinizado. Utilize apenas os seguintes mediidores: Accutrend GC, Accutrend GCT ou Accutrend Plus.

Adequadas para o autocontrolo.

Sumário

A determinação do colesterol coloca à disposição do médico as primeiras informações acerca do estado do metabolismo lipídico do paciente. Estas informações servem de base a outras medidas de diagnóstico, decisões terapêuticas ou à monitorização da evolução do paciente. No entanto, o auto-controlo não pode ser considerado um substituto de uma monitorização regular feita por um médico. Os resultados do auto-controlo devem ser anotados e discutidos com o médico.

Como funciona o teste

Cada tira-teste tem uma zona de teste que contém reagentes de detecção. Quando o sangue é aplicado, ocorre uma reacção química e a zona de teste muda de cor. O medidor regista esta alteração a cores e converte o sinal de medição no resultado que é apresentado, utilizando os dados que foram introduzidos anteriormente através da tira de código.

Preparação e realização da medição

Para evitar medições erradas, utilize apenas os mediidores acima especificados para efectuar as determinações com as tiras-teste Accutrend Cholesterol. Siga as instruções apresentadas neste Folha de Métodos e no manual do operador do medidor.

Precauções e avisos

Para utilização em diagnóstico in vitro.

Todos os componentes da embalagem podem ser descartados no lixo doméstico ou, no caso de serem utilizados num laboratório ou num consultório médico, em conformidade com os regulamentos locais relevantes.

Tenha cuidado para não deixar líquidos ou desinfectantes entrar dentro do frasco.

A tampa contém um excipiente não tóxico à base de silicato. Se o excipiente for ingerido inadvertidamente, deve beber-se água em abundância!

Armazenamento e estabilidade

Armazenar a 2-30 °C até ao fim de prazo de validade indicado. Não congelar. Armazenar de forma a ficar afastado de temperaturas extremas.

Não utilizar uma tira-teste após o fim do prazo de validade especificado.

Imediatamente depois de retirar uma tira-teste, o respectivo recipiente deve ser muito bem tapado.

Efectue as determinações de colesterol a 18-30 °C.

Se efectuar determinações acima ou abaixo deste intervalo de temperatura, o resultado obtido só pode ser utilizado a título de orientação, uma vez que se pode desviar consideravelmente do valor real, dependendo da temperatura.

Importante: Se utilizar mais do que um tipo de tira-teste Accutrend ao mesmo tempo, certifique-se de que não troca as respectivas tampas. As tampas dos recipientes de tiras-teste Accutrend Cholesterol e Accutrend Triglycerides são azuis e as das recipientes de tiras-teste Accutrend Glucose são brancas. Se trocar as tampas dos recipientes, o prazo de validade especificado deixa de estar garantido.

Materiais fornecidos

▪ Tira-teste e 1 tira de código

Materiais necessários (mas não fornecidos)

- [REF](#) 11418289190, Accutrend Control CH 1 Control Solution
- Dispositivo de punção
- Um dos mediidores acima listados

Ensaios

Para assegurar o correcto funcionamento do sistema siga as instruções fornecidas neste documento para o mediidor correspondente. Consulte o manual do mediidor apropriado para obter informações específicas sobre o ensaio.

O sistema requer uma gota de sangue suspenso. Utilize apenas os aparelhos acima especificados nas determinações com estas tiras-teste, para evitar resultados errados.

Verificações necessárias sempre que é realizado um teste

Antes de efectuar uma medição, a tira-teste tem de ser verificada para ver se ainda está em boas condições de utilização. Se a janela na parte de trás da tira-teste tiver uma cor azulada, existe o risco de os valores de colesterol apresentados serem demasiado altos. Se assim for, utilize uma tira-teste nova. Sempre que realizar um teste, certifique-se de que a área de teste fica completamente coberta de sangue. Siga também as instruções incluídas nas instruções de operação do seu mediidor. Ocasionalmente, a janela redonda existente na parte de trás da tira-teste pode ficar com várias cores; esta coloração irregular está relacionada com a amostra e não interfere com a medição da tira-teste Accutrend Cholesterol.

Codificação

Sempre que for aberta uma embalagem nova de tiras-teste, o seu aparelho tem de ser recodificado utilizando a tira de código fornecida. O procedimento é descrito no manual do aparelho. Se o número de código apresentado não corresponder ao frasco que está a ser utilizado, o aparelho não efectuará a medição. Guarda sempre a tira de código até ser utilizada a última tira-teste de uma embalagem.

Guarde a tira de código fora do recipiente das tiras-teste. Se a tira de código for guardada dentro do recipiente, as tiras-teste podem ficar danificadas.

Controlo da qualidade

Para controlo da qualidade, utilize o controlo Accutrend Control CH 1.

O intervalo de controlo aceitável é apresentado na folha de dados incluída.

O valor alvo corresponde à média do valor mais baixo e mais alto deste intervalo de controlo. Os intervalos e limites de controlo deverão ser adaptados às exigências específicas de cada laboratório. Os valores obtidos devem situar-se dentro dos limites definidos. Cada laboratório deve estabelecer as medidas correctivas a tomar no caso de os valores se situarem fora dos limites definidos.

Cumpri os regulamentos governamentais aplicáveis e as directrizes locais de controlo da qualidade.

Limitações – interferências

A determinação de colesterol pode ser afectada por:

- infusões intravenosas de ácido ascórbico (vitamina C)
- valores de bilirrubina > 10 mg/dL (171 µmol/L), por ex. na hepatite
- valores de hematócrito que ultrapassam 55 %
- metilaminantípirina
- ácido gentísico

Limites e intervalos

| | mmol/L | mg/dL |
|---|-----------|---------|
| Intervalo de medição linear | 3.88-7.76 | 150-300 |
| Limite de detecção (valor mais baixo apresentado) | 3.88 | 150 |

Valores teóricos

Os valores de colesterol inferiores a 5.2 mmol/L (200 mg/dL) são considerados normais. Em alguns grupos de doentes, os intervalos de referência podem não estar dentro do intervalo normal. Pode falar acerca disto com o seu médico.

Instruções para profissionais de cuidados de saúde

Princípio do teste

Clivagem enzimática do éster de colesterol em ácidos gordos e colesterol; oxidação do colesterol para colestenona com formação simultânea de peróxido de hidrogénio que oxida um indicador para o respectivo catión radical azul.^{1,2}

Aplicações

Para a determinação do colesterol em sangu capilar fresco em diabéticos e não diabéticos; para o autocontrolo; para a detecção precoce do risco de aterosclerose; para monitorizar o tratamento com fármacos hipolipídicos; para fins de rastreio. Se forem efectuadas medições em várias pessoas, como pode acontecer num consultório médico ou em programas de rastreio, o sangu capilar fresco também pode ser aplicado com pipetas capilares revestidas de heparina (volume 15 µL a 40 µL).

Precauções e avisos

Respeite as precauções normais de manuseamento de reagentes laboratoriais.

Os profissionais de cuidados de saúde que realizem testes em mais do que um paciente têm de estar conscientes de que existe o risco potencial de infecção. Qualquer objecto que entre em contacto com sangu humano é uma fonte de infecção potencial.³

Reagentes

Componentes por teste:

CHE (microrganismos) 1.44 U; CHOD (Nocardia erythropolis) 0.12 U; POD (rábano) 0.20 U; 3,3'-5'-tetrametilbenzida 8.5 µg; componentes não reativos 1.4 mg.

Limitações – interferências

Quando o objectivo é o diagnóstico, os resultados devem ser sempre interpretados em conjunto com a história clínica do paciente, o exame clínico e outros resultados.

Dados específicos sobre o desempenho

Precisão

Repetibilidade (precisão intra-ensaio)

Em investigações com sangu venoso EDTA num intervalo de concentração entre 4.32 mmol/L (167 mg/dL) e 6.75 mmol/L (291 mg/dL), as séries de medição típicas revelaram um CV (coeficiente de variação) de 0.8 a 3.7 %.

Precisão intermédia (precisão entre dias)

A precisão intermédia foi determinada em séries de testes com solução de controlo. Numa concentração de 4.96 mmol/L (191 mg/dL), o CV estava, normalmente, entre 1.1 % e 3.8 %, numa concentração de approx. 7.02 mmol/L (270 mg/dL) entre 2.4 % e 5.0 %.

Comparação dos métodos

Em comparações de métodos feitas com sangu capilar em homens, > 95 % de todos os valores situaram-se dentro de ± 15 % do método de referência (CHOD-PAP, Roche Diagnostics). As diferenças sistemáticas médias situaram-se entre +2.6 % e -3.6 %.

Frase sobre ponto

Nesta Folha de Métodos é sempre utilizado um ponto como separador de casas decimais para marcar a separação entre o número inteiro e as partes fractionadas de um número decimal. Não são utilizados separadores de milhares.

As alterações ou os acréscimos significativos estão assinalados por uma barra de alteração na margem.

Ελληνικά

Προστίθιμη χρήση

Δικαιωματική ταυτία για τον ποσοτικό προσδιορισμό της χοληστερόλης σε πρόσφατο ή προηγούμενο πρόσφατο τριχοειδικό αίμα. Η χρηματοποίεται μόνο με τους παρακάτω μετρήσεις: Accutrend GC, Accutrend GCT ή Accutrend Plus.

Περίληψη

O προσδιορισμό της χοληστερόλης παρέχεται στον ιατρό αρχικές πληροφορίες για την κατάταση του μεταβολισμού των λιπίδων του ασθενούς. Οι πληροφορίες αυτές χρησιμεύουν ως βάση για περιπέτεια διαγνωστική μέτρη, αποφάσιση για τη θεραπεία ή για την παρακολούθηση της πορείας του ασθενούς. Ωστόσο, η αυτοπαρακολούθηση δεν πρέπει να θεωρείται ποτέ αποκάλυπτη της πορείας του ασθενούς. Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης πρέπει να ομηράνονται και να συζητήνονται με τον ιατρό.

Πώς λειτουργεί η εξέταση

Κάθε δικαιωματική ταυτία διαθέτει μια περιοχή εξέτασης που περιέχει ανιδραστήρια σε πρόσφατο ή προηγούμενο πρόσφατο τριχοειδικό αίμα. Η χρηματοποίηση είναι μόνο με τους παρακάτω μετρήσεις: Accutrend GC, Accutrend GCT ή Accutrend Plus.

Περιορισμοί

Αλληλεπίδρασης

Η διαγνωστική ταυτία, τα αποτελέσματα θα πρέπει να εξαιρούνται σε συντελεστή πολυπλοκότητας.

Ειδικά στοιχεία απόσπασης

Επαναληψημένη προστίθιμη

Αναπλαγματόρια (επαναληψημένη εντός σειράς αναλύσεων)

Σε εξέταση με φλεβικό αίμα με EDTA σε εύρος συγκέντρωσης μεταξύ 4.32 mmol/L (167 mg/dL) και 6.75 mmol/L (291 mg/dL), οι τυπικές σειρές μετρήσης εμφανίζουν CV (συντελεστή πολυπλοκότητας) 3.7%.

Ενδιάμεσης επαναληψημένη προστίθιμη μεταξύ ημερών:

Η ενδιάμεσης επαναληψημένη προστίθιμη προστίθιμη σε σειρές εξέτασεων με διάλυμα ελέγχου. Σε συγκέντρωση ión 4.96 mmol/L (191 mg/dL), ο CV κυμαίνεται τυπικά μεταξύ 1.1 % και 3.8 %, σε συγκέντρωση 7.02 mmol/L (270 mg/dL) περίπου κυμαίνονται μεταξύ 2.4 % και 5.0 %.

Σύγκριση μεθόδου

Σε συγκρισίες μεθόδους με τριχοειδικό αίμα σε νοοκομεία > 95 % όλων των τιμών βρέθηκαν εντός ± 15 % της μεθόδου αναφοράς (CHOD-PAP, Roche Diagnostics). Οι μέσες συστηματικές διαφορές κυμαίνονται μεταξύ ± 2.6 % και -3.6 %.

Point sentence

Σε αυτό το φύλλο μετρήσου χρηματοποίηση πάντοτε μια τελεία (σπηλιά) ως υποδιαστολή, προκατέβατο το όριο μεταξύ του ακέραιου και του κλασματικού μέρους ενός διεκδικού αριθμού. Δεν χρηματοποίηση πάντας ως διαγνωστικά στις χιλιδές.

Οι σημαντικές προσθήκες ή αλλαγές υποδεικνύονται από μια λειτήρια υποδεικτής αλλαγής στο περίβολο.

References / Literatur / Referencias bibliográficas / Letteratura / Bibliografia / Βιβλιογραφία

- European Atheros