NESCO®

Multi Check®2

Test Strip Asam Urat Darah

Hanya untuk digunakan diagnostik in vitro

Penting

Silahkan membaca informasi ini dan **NESCO® Multi Check®2** Manual Sistem Monitoring Pengguna sebelum menggunakan **NESCO® Multi Check®2** Test Strip Asam Urat Darah. Jika Anda memiliki pertanyaan dan atau butuh bantuan, silahkan hubungi distributor resmi kami di negara Anda. Untuk layanan pelanggan Uni Eropa, silakan menghubungi + 49-6894-581020

Tujuan Penggunaan

NESCO® Multi Check®2 Test Strip Asam Urat Darah dirancang untukmengukur kadar Asam Urat dengan menggunakan **NESCO® Multi Check®2** Meter. Sistem ini cocok untuk digunakan di rumah atau penggunaan professional

Ringkasan

Sistem **NESCO® Multi Check®2** Test Strip Asam Urat Darah dirancang untuk pengukuran kuantitatif kadar Asam Urat dalam kapiler darah utuh segar. Pengukuran ini didasarkan pada penentuan arus listrik disebabkan oleh reaksi Asam Urat dengan reagen pada Nesco Check'1 Strip. Ketika kontak sampel darah target daerah sampel, strip otomatis menarik ke dalam zona reaksi meter menampilkan hasil tes dalam 20 detik.

Rentang pengukuran

Rentang pengukuran **NESCO® Multi Check®2** Test Strip Asam Urat Darah adalah 3-20 mg/dL (179mol/L sampai 1190mol/L).

Reagen

Setiap **NESCO® Multi Check®2** Test Strip Asam Urat Darah berisi:

Uric Acid Catalyst	≥ 0,1 mg
Non-reactive ingredients	≥ 0,05 mg

Penyimpanan dan Penanganan

- Simpan strip tes antara 4 ^{0}C dan 30 ^{0}C (40 ^{0}F dan 86 ^{0}F).
- Jangan dibekukan.
- Jauhkan dari sinar matahari langsung dan panas.
- Jangan menggunakan strip tes setelah tanggal kadaluwarsa.
- Tandai tanggal pembukaan pertama pada botol. Strip ini harus digunakan dalam waktu 2 bulan setelah pembukaan pertama.
- Tutup erat tutup botol segera setelah melepas strip tes.
- Jangan menggunakan strip tes dengan tangan basah/ kotor

Peringatan dan Tindakan Pencegahan

- Jangan memotong, membengkokkan atau mengubah strip test dengan cara apapun.
- Buang setiap strip tes setelah digunakan.
- Cocokkan Kode (kalibrasi) pada **NESCO® Multi Check®2** Meter dengan kode yang tercetak pada **NESCO® Multi Check®2** Test Strip Asam Urat Darah
- Jika hasil tes Asam Urat darah Anda tidak konsisten dengan hasil Anda diharapkan dan Anda telah mengikuti semua instruksi yang dijelaskan dalam Pedoman Monitoring **NESCO® Multi Check®2**, silahkan hubungi layanan kesehatan Anda.
- Jangan pernah membuat perubahan besar pada program pengendalian diabetes atau mengabaikan gejala-gejala fisik tanpa konsultasi dokter Anda.
- Jauhkan dari jangkauan anak-anak, karena bahaya tutup tertelan dan terhirup dan bisa menyebabkan iritasi

Bahan yang dibutuhkan untuk Uji Asam Urat Darah:

Termasuk

NESCO® Multi Check Test Strip Asam Urat Darah

Tidak Termasuk

NESCO®Multi Check®2 Meter

Lancets

Penusuk (lancing device)

Alkohol

Buku Petunjuk

Pengumpulan Sampel dan Persiapan

NESCO® Multi Check®2 dirancang untuk menentukan tingkat Asam Urat dalam kapiler seluruh segar darah (misalnya, dari ujung jari). Untuk mendapatkan setetes darah, ikuti langkah berikut:

Tahap1: Cuci tangan Anda dengan sabun dan air hangat, kemudian keringkan secara menyeluruh.

Tahap2: Siapkan Penusuk/Jarum sesuai dengan petunjuk.

Tahap3: Gunakan kapas alkohol untuk membersihkan jari Anda, dan pastikan jari kering sebelum lancing.

Tahap4: Gunakan penusuk untuk mendapatkan setetes darah. Hindari meremas berlebihan disekitar tusukan

Prosedur Kode Strip

Bila Anda menggunakan botol baru strip tes, **NESCO® Multi Check®2** Meter harus dikalibrasi dengan kode baru dikemas dalam kotak untuk mendapatkan hasil tes Asam Urat darah yang akurat.

- Cari nomor kode pada botol **NESCO® Multi Check®2** Test Strip Asam Urat Darah
- Masukkan kode ke dalam Slot kunci kode meter, pastikan bahwa nomor kode menghadapi meter.
- Ketika Anda menyisipkan test strip ke dalam Slot tes strip meter, secara otomatis menyala dan menampilkan nomor kode pada layar LCD
- Adalah penting bahwa nomor kode pada meteran sesuai dengan nomor kode pada botol strip tes

Pengujian Asam Urat Darah

Tahap1: Masukkan Test Strip. Keluarkan test strip dari botol dan segera menutup tutup botol. Setelah Anda memasukkan strip tes ke dalam Slot tes Strip, meteran otomatis menyala. Kemudian nomor kode kemudian muncul sebentar. Pastikan nomor kode pada layar sesuai dengan nomor kode pada Vial strip tes. Jika nomor kode tidak cocok, masukkan kode kunci yang benar.

Tahap2: Masukkan sampel. Mendapatkan setetes darah menggunakan prosedur pengumpulan sampel yang dijelaskan di atas. Ketika simbol ditampilkan, menerapkan sampel darah ke area target sampel dari test Strip. strip otomatis menarik darah ke dalam zona reaksi. Lalu meter dimulai mengukur kadar Asam Urat Anda.

Tahap3: Baca hasilnya dalam 20 detik. Pengukuran Asam Urat darah Anda muncul di layar dalam 20 detik. Hasilnya secara otomatis disimpan. Mengubah meteran off dengan menghapus strip tes.

Untuk informasi rinci tentang prosedur, silahkan lihat Buku Panduan Manual **NESCO® Multi Check®2**

Quality Control

Dianjurkan untuk memeriksa kinerja **NESCO® Multi Check®2** Test Strip Asam Urat Darah dengan ketentuan sebagai berikut:

- Ketika hasil tes Asam Urat darah Anda tidak konsisten dengan apa yang Anda harapkan, atau ketika Anda merasa hasil Anda tidak akurat.
- Setiap kali Anda menduga bahwa meter atau test strip tidak bekerja dengan benar.
- Ketika Meter anda drop
- Ketika Anda mulai menggunakan botol baru strip tes.
- Untuk memeriksa kinerja meter, test Strip, dan teknik pengujian Anda, menjalankan tes solusi kontrol dengan mengikuti petunjuk rinci dalam Buku Panduan Manual **NESCO® Multi Check®**. **NESCO® Multi Check®2** Asam Urat Kontrol dirancang untuk digunakan hanya dengan **NESCO® Multi Check®2** Asam Urat Darah Test Strip. Solusi kontrol lainnya dapat memberikan hasil yang salah. Ketika hasil tes **NESCO® Multi Check®2** Asam Urat Darah Larutan Kontrol jatuh dalam rentang yang diharapkan dicetak pada label botol tes Strip, sistem ini berkinerja baik. Jika kontrol hasil tes solusi Anda tidak berada dalam kisaran yang diharapkan, ulangi tes solusi kontrol. JANGAN menggunakan sistem untuk menguji darah Anda sampai Anda mendapatkan hasil tes solusi kontrol dalam rentang yang diharapkan. Hasil yang berada di luar jangkauan dapat disebabkan oleh:
- Kesalahan dalam prosedur pengujian.
- Salah penanganan solusi kontrol.
- Meter tidak dikodekan dengan benar.
- Kerusakan test Strip.
- Kerusakan meter.

Hasil Tes

Unit hasil tes Asam Urat darah ditampilkan pada layar adalah seperti mg/dL atau mol/L, tergantung pada unit pengukuran yang telah Anda pilih. Hasil mg/dL selalu menyertakan titik desimal, sedangkan mol/L tidak. Bila Anda memiliki pertanyaan atau hasil tes tidak konsisten, periksa item berikut, kemudian ulangi tes.

1. Pastikan tetes darah benar-benar penuh zona reaksi dari strip tes.
2. Periksa apakah strip berada dalam tanggal kadaluarsa.
3. Periksa apakah nomor kode dari strip tes sesuai dengan nomor kode yang ditampilkan di layar.
4. Periksa kinerja meter **NESCO® Multi Check®2** Check Strip
5. Periksa kinerja meter dan strip uji dengan **NESCO® Multi Check®2** solusi kontrol.

Ketika hasil tes masih dipertanyakan atau tidak konsisten, konsultasikan dengan penyedia layanan kesehatan Anda sebelum melakukan perubahan untuk program pengobatan diabetes Anda.

Nilai Yang Diharapkan

Nilai Asam Urat diharapkan untuk orang normal adalah sebagai berikut:

Laki-Laki: 3 – 7,2 mg/dL (179-428) mol/L)

Perempuan: 2-6 mg/dL (119 – 357) mol/L)

Kisaran di atas hanya untuk referensi, dan itu tidak cocok untuk semua orang. Konsultasikan dengan dokter Anda untuk sesuai kisaran untuk Anda.

Peringatan

Jika hasil tes Asam Urat darah Anda tidak normal, atau Anda tidak merasa nyaman dengan hasil tes Anda, ulangi tes dengan strip tes baru. Jika hasil tes tidak konsisten dengan harapan Anda, Anda harus menghubungi penyedia layanan kesehatan Anda dan ikuti atau saran perawatannya. Jangan beradaptasi pengobatan jika Anda belum menerima pelatihan yang tepat untuk melakukannya. Sistem Pemantauan **NESCO® Multi Check®2** tidak boleh digunakan untuk diagnosis diabetes atau untuk pengujian bayi yang baru lahir.

Keterbatasan

NESCO® Multi Check®2 Test Strip Asam Urat Darah dirancang untuk digunakan hanya dengan kapiler segar sampel darah utuh.

- JANGAN gunakan serum atau plasma sampel.
- JANGAN menggunakan sampel darah vena atau arteri.
- Sistem ini dirancang untuk digunakan pada suhu antara 14 ^{0}C hingga 40 ^{0}C (57,2 ^{0}F sampai 104 ^{0}F). Di luar kisaran ini, sistem dapat menghasilkan hasil yang salah.
- Tingkat kelembaban dapat mempengaruhi hasil. Kelembaban diatas 85% dapat menyebabkan hasil yang salah.
- Sistem ini tidak disarankan untuk digunakan di ketinggian lebih dari 2.400 meter (8.000 kaki) di atas permukaan laut.
- Jangan menggunakan sodium fluoride atau asam iodoacetic sebagai pengawet untuk sampel darah.
- Hematokrit:
  Sel darah merah conentration kurang dari 30% atau lebih besar dari 55% dapat menyebabkan hasil yang tidak akurat.
- Neonatal:
  NESCO® Multi Check®2 Test Strip Asam Urat Darah digunakan untuk pengujian spesimen darah bayi yang baru lahir tidak divalidasi.
- Gangguan
  Spesimen darah yang mengandung asam askorbat tinggi, asetaminofen tinggi,trigliseridatinggi, dll dapat menyebabkan hasil yang tidak akurat. Tingkat terapi L-dopa atau dopamin dapat menyebabkan pembacaan asam urat yang tidak akurat (meningkat) dengan sistem
- Pasien yang menjalani terapi oksigen dapat menghasilkan hasil yang salah.
- Lipaemic: Kolesterol sampai 500 mg/dL atau trigliserida hingga 3000 mg/dL tidak signifikan mempengaruhi hasil. Terlalu sampel pasien lipaemic belum menguji dan tidak direkomendasikan untuk pengujian dengan NESCO 1 Sistem Pemantauan Darah Asam Urat.
- Hasil tes mungkin palsu jika pasien mengalami dehidrasi berat atau hipotensi, syok, atau dalam keadaan hipoglikemik-hiperosmolar (dengan atau tanpa ketosis) Pasien yang sakit kritis sebaiknya tidak diuji di rumah menggunakan sistem pemantauan asam urat darah

Karakteristik Performa

NESCO® Multi Check®2 pengujian dengan Monitoring System untuk mengukur Asam Urat darah telah dievaluasi dalam kedua uji klinis laboratorium dan sistem ini menggunakan system Analisa Hitachi 7050 sebagai referensi.

1. Akurasi:
   Spesimen berkisar antara 2,3 mg/dL untuk 13,7 mg/dL (137 mol/L menjadi 815mol/L).

Number of Samples	100
Range mg/dl	2,3 -13,7
Slope	0,955
Intercept mg/dL	0,3388
r^2 (corr.coef)	0,9306

2. Presisi
   Data Presisi **NESCO® Multi Check®2** Test Strip Asam Urat Darah diperoleh dalam studi laboratorium (n=100 per level):

Average (mg/dL)	4,6	8,5	13,1	15,2	18,4
S.D (mg/dL)	0,24	0,39	0,54	0,54	0,61
CV (%)	-	4,6	4,09	3,57	3,34

Referensi

1. Tietz, N: Fundamentals of Clinic Chemistry, 3 Ed., W.B. Saun-lders co, Philadelphia, PA, 1987, hal. 427.
2. Biosensor: Microelectrochemical Devices, Institut Fisika Publishing, Bristol, Philadelphia dan New York, 1992.
3. Burtis, C.A. & Ashwood, E.R., Kimia Klinik, 3rd Edition, Philadelphia, W.B. Saunders Co (1999) p.1815

Labeling and Information

	Do Not Reuse
IVD	In Vitro Diagnostic Device
LOT	Batch Code
	Use By
	Manufacturer
	Keep Away From Sunlight
i	Consult Instructions For Use
	Temperature Limitation
REF	Catalogue Number (Product Number)
EC REP	EU Representative
CONTROL	Control
	Keep Dry

Manufacturer by :
Bioptik Technology, Inc.
No.188, Jhonghua S. Rd., Gongguan Village, Jhunan Township, Miaoli County 35057, Taiwan
Made in Chinese Taiwan
Imported by : PT. Djunjar & Djunjar
Jakarta – Indonesia

EC REP MT Promedt Consulting GmbH
Altunhofstrasse 80, 66386 St. Ingbert/Hassel, Germary

Date		Before Breakfast	After Breakfast	Before Lunch	After Lunch	Before Dinner	After Dinner	Bedtime
	Uric Acid							
	Medication							
	Uric Acid							
	Medication							
	Uric Acid							
	Medication							
	Uric Acid							
	Medication							
	Uric Acid							
	Medication							
	Uric Acid							
	Medication							
	Uric Acid							
	Medication							
	Uric Acid							
	Medication							
	Uric Acid							
	Medication							
	Uric Acid							
	Medication							

CE 0197

Rev.A2 06/18
P/N 12020523