

PROLINE Uric Acid Standard FS

Informasi Kemasan

No. Katalog Isi per Kit
1 3000 010 2 x 3 mL

Tujuan Penggunaan

Standar yang digunakan untuk pemeriksaan kuantitatif asam urat secara in vitro dengan sistem fotometrik.

Ringkasan

PROLINE Uric Acid Standard FS adalah bahan kalibrator cair yang digunakan untuk kalibrasi reagen Uric Acid FS TOOS dan Uric Acid FS TBHBA.

Penyimpanan

Sebelum dan sesudah dibuka, standar harus disimpan pada suhu 2 – 8 °C, terhindar dari kontaminasi dan terlindung dari cahaya.

Stabilitas

Sebelum dibuka : hingga tanggal kedaluwarsa yang tertera pada kit
Sesudah dibuka : 12 bulan
Penyimpanan dan penanganan produk yang tepat harus diperhatikan.

Peringatan dan Tindakan Pencegahan

1. Mengandung natrium azida (0,95 g/L) sebagai pengawet. Hindari kontak dengan kulit dan membran mukosa.
2. Mengandung bahan biologis, tangani produk sebagai produk yang berpotensi menular sesuai dengan tindak pencegahan umum dan petunjuk kerja laboratorium yang baik.
3. Lihat Lembar Data Keselamatan untuk mengambil tindakan yang diperlukan dalam penggunaan standar.
4. Hanya untuk penggunaan profesional.

Pengelolaan Limbah

Silakan merujuk pada persyaratan hukum setempat untuk peraturan pembuangan bahan kimia sebagaimana dinyatakan dalam Lembar Data Keselamatan terkait untuk menentukan pembuangan yang aman.
Peringatan: Perlakukan limbah sebagai bahan biologis berbahaya. Buang limbah sesuai dengan prosedur dan instruksi laboratorium.

Persiapan Standar

Standar siap digunakan.

Prosedur Pemeriksaan

Aplikasi untuk instrumen otomatis tersedia sesuai permintaan.

Panjang gelombang 520 nm, Hg 546 nm, 500 – 550 nm
Diameter kuvet 1 cm
Suhu 20 – 25 °C/37 °C
Pengukuran Terhadap blanko reagen

Pengukuran dengan bi-reagen

	Blanko	Standar
Standar	-	20 µL
Blanko air	20 µL	-
Reagen 1	1000 µL	1000 µL
Campurkan, inkubasi 5 menit, lalu tambahkan:		
Reagen 2	250 µL	250 µL
Campurkan, inkubasi 30 menit pada 20 – 25 °C atau 10 menit pada 37 °C. Baca absorbansi terhadap blanko reagen dalam 60 menit.		

$$\Delta A = (A_2 - A_1) \text{ standar}$$

Pengukuran dengan monoreagen

	Blanko	Standar
Standar	-	20 µL
Blanko air	20 µL	-
Monoreagen	1000 µL	1000 µL
Campurkan, inkubasi 30 menit pada 20 – 25 °C atau 10 menit pada 37 °C. Baca absorbansi terhadap blanko reagen dalam 60 menit.		

Nilai Standar

Nilai uji analit pada reagen asam urat tertelusur pada metode referensi *gas chromatography-isotope dilution mass spectrometry* (GC-IDMS).

Konsentrasi

6 mg/dL
375 µmol/L

Pustaka

1. *Dati F. Reference materials and guidelines for standardization of methods in laboratory medicine. In: Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 1404-26.*



PT Prodia Diagnostic Line
Kawasan Industri Jababeka III
Jl. Tekno 1 Blok C 2 D-E-F
Cikarang, Jawa Barat 17530 - Indonesia