

PROLINE Urea Standard FS

Informasi Kemasan

No. Katalog Isi per Kit
1 3100 010 2 x 3 mL

Tujuan Penggunaan

Standar yang digunakan untuk pemeriksaan kuantitatif urea secara in vitro pada sistem fotometrik.

Deskripsi

PROLINE Urea Standard FS adalah standar cair.
Standar digunakan untuk kalibrasi reagen Urea FS.

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. Jangan tertelan! Hindari kontak dengan kulit dan membran mukosa.
2. Jika terjadi malfungsi produk atau perubahan fisik yang dapat memengaruhi kinerja, hubungi manufaktur.
3. Setiap kejadian serius yang terkait dengan produk harus dilaporkan ke manufaktur dan pihak yang berwenang di mana pengguna dan/atau pasien berada.
4. Lihat Lembar Data Keselamatan dan lakukan tindakan pencegahan yang diperlukan dalam penggunaan standar.
5. 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.

Persiapan

Standar siap digunakan.

Prosedur Pemeriksaan

Aplikasi untuk instrumen otomatis tersedia sesuai permintaan.

Panjang gelombang 340 nm, Hg 334 nm, Hg 365 nm
Jalur optik 1 cm
Suhu 20 – 25 °C / 37 °C
Pengukuran Terhadap blanko reagen
 2-point Kinetic

	Blanko	Standar
Standar	-	10 µL
Reagen 1	1000 µL	1000 µL
Campurkan, inkubasi 0 – 5 menit, lalu tambahkan:		
Reagen 2	250 µL	250 µL
Campurkan, inkubasi selama 60 detik pada 25 °C/30 °C atau selama 30 - 40 detik pada 37 °C, kemudian baca absorbansi A1. Baca absorbansi A2 tepat 60 detik setelahnya.		

$\Delta A = (A2 - A1)$ standar

Nilai Standar

Nilai standar telah ditentukan pada kondisi yang terstandarisasi menggunakan reagen Urea FS. Nilai standar tertelusur pada metode referensi bahan NIST SRM®-909 Level 1.

Konsentrasi

50 mg/dL
8,33 mmol/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.*

Penambahan dan/atau perubahan pada dokumen ditandai dengan warna abu-abu



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