

PROLINE Creatinine Standard FS

Informasi Kemasan

No. Katalog Isi per Kit
11700 2 x 3 mL

Tujuan Penggunaan

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

Deskripsi

PROLINE Creatinine Standard FS adalah standar cair.
Standar digunakan untuk kalibrasi reagen Creatinine FS dan Creatinine PAP FS.

Penyimpanan

Sebelum dan sesudah dibuka, standar harus disimpan pada suhu 2 – 25 °C, hindari dari kontaminasi dan terlindung dari cahaya.

Stabilitas

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

Peringatan dan Tindakan Pencegahan

1. Jika terjadi malfungsi produk atau perubahan fisik yang dapat memengaruhi kinerja, hubungi manufaktur.
2. Setiap kejadian serius yang terkait dengan produk harus dilaporkan ke manufaktur dan pihak yang berwenang dimana penggunaan dan/atau pasien berada.
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.

Persiapan

Standar siap digunakan.

Prosedur Pemeriksaan

Aplikasi untuk instrumen otomatis tersedia sesuai permintaan.

Creatinine Jaffe FS

Panjang gelombang Hg 492 nm, (490 – 510) nm
Jalur optik 1 cm
Suhu 20 – 25 °C / 37 °C
Pengukuran Terhadap blangko reagen

Standar	Blangko	Standar
Standar	-	50 µL
Blangko air	50 µL	-
Reagen 1	1000 µL	1000 µL
Campurkan, inkubasi 0 – 5 menit, kemudian tambahkan:		
Reagen 2	250 µL	250 µL
Campurkan, dan baca absorbansi (A1) setelah 60 detik, baca absorbansi (A2) tepat 120 detik setelahnya.		

$$\Delta A = (A2 - A1) \text{ standar}$$

Creatinine PAP FS

Panjang gelombang 546 nm
Jalur optik 1 cm
Suhu 37 °C
Pengukuran Terhadap blangko reagen

Standar	Blangko	Standar
Standar	-	24 µL
Blangko air	24 µL	-
Reagen 1	1000 µL	1000 µL
Campurkan, inkubasi 5 menit, baca absorbansi (A1), kemudian tambahkan:		
Reagen 2	500 µL	500 µL
Campurkan, dan baca absorbansi (A2) dalam 5 menit.		

$$\Delta A = (A2 - 0,672 A1) \text{ standar}$$

Nilai Standar

Nilai standar telah ditentukan pada kondisi yang terstandarisasi menggunakan reagen Creatinine. Nilai standar tertelusur pada metode referensi *Atomic Absorption Spectrometry* (AAS).

Konsentrasi

2 mg/dL
177 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.*

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, Jawa Barat 17530 - Indonesia