

PROLINE Glucose Standard FS

Informasi Kemasan

No. Katalog Isi per Kit
1 2500 010 2 x 3 mL

Tujuan Penggunaan

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

Deskripsi

PROLINE Glucose Standard FS adalah standar cair.

Standar digunakan untuk kalibrasi reagen Glucose GOD FS dan Glucose Hexokinase 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 untuk mengambil tindakan 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.

Glucose GOD FS

Panjang gelombang 500 nm, Hg 546nm
Jalur optik 1 cm
Suhu 20 – 25 °C/37 °C
Pengukuran Terhadap blangko reagen

	Blangko	Standar
Standar	-	10 µL
Blangko air	10 µL	-
Monoreagen	1000 µL	1000 µL
Campurkan, inkubasi selama 20 menit pada 20 – 25 °C atau 10 menit pada 37 °C. Baca absorbansi terhadap blangko dalam waktu 60 menit		

Glucose Hexokinase FS

Panjang gelombang 340 nm, Hg 334 nm, Hg 365 nm
Jalur optik 1 cm
Suhu 20 – 25 °C / 37 °C
Pengukuran Terhadap blangko reagen

	Blangko	Standar
Standar	-	10 µL
Blangko air	10 µL	-
Reagen 1	1000 µL	1000 µL
Campurkan, inkubasi 1 – 5 menit pada 20 – 25 °C/37 °C, baca absorbansi A1 kemudian tambahkan:		
Reagen 2	250 µL	250 µL
Campurkan, inkubasi selama 5 menit pada 37 °C atau 10 menit pada 20 – 25 °C dan baca absorbansi (A2) terhadap blangko reagen dalam 30 menit.		

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

Nilai Standar

Nilai standar telah ditentukan pada kondisi yang terstandarisasi menggunakan reagen Glucose. Nilai standar tertelusur pada metode referensi kromatografi Gas *Chromatography-Isotope Dilution Mass Spectrometry* (GC-IDMS).

Konsentrasi

100 mg/dL
5,55 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