Proline [b] Pyridoxal-5-Phosphate FS

Informasi Kemasan

No. Katalog	Isi per Kit
2 5010 99 10 030	6 x 3 mL

Tujuan Penggunaan

Reagen tambahan untuk pemeriksaan kuantitatif ASAT (GOT) dan ALAT (GPT) pada serum atau plasma secara in vitro dengan sistem fotometrik.

Metode

Reagen tambahan untuk penentuan ASAT (GOT) dan ALAT (GPT) sesuai dengan metode IFCC / metode standar DGKC 1994

Prinsip

Penambahan *Pyridoxal-5-Phosphate (P-5-P)* untuk menstabilkan enzim transaminase dan mencegah nilai yang sangat rendah dalam sampel pasien dengan P-5-P endogen yang tidak mencukupi, misal pasien dengan infark miokard, penyakit hati dan pasien dalam perawatan intensif [1].

Reagen

Komponen dan Konsentrasi

Good's buffer	pH 9,6	0,1 mol/L
Pyridoxal-5-phosphate (P-5-P)		13,8 mmol/L

Penyimpanan dan Stabilitas Reagen

Reagen stabil sampai dengan tanggal kedaluwarsa yang tertera pada kemasan, jika disimpan pada suhu 2 - 8 °C, terlindung dari cahaya dan terhindar dari kontaminasi. Jangan membekukan reagen!

Peringatan dan Tindakan Pencegahan

1. Reagen mengandung natrium azida (0,95 g/L) sebagai bahan pengawet. Hindari kontak dengan mata, kulit dan membran mukosa.
2. Pada kasus yang sangat jarang, sampel pasien penderita *gammopathy* dapat memberikan hasil palsu [2].
3. Lihat Lembar data keselamatan untuk mengambil tindakan yang diperlukan dalam penggunaan di laboratorium. Untuk tujuan diagnosis, nilai harus dievaluasi dengan riwayat medis pasien, pemeriksaan klinis dan terkait hal lainya.
4. Hanya untuk penggunaan profesional.

Pengolahan Limbah

Silahkan merujuk pada persyaratan lokal.

Persiapan Reagen

Reagen siap digunakan untuk pencampuran dengan R1.
Untuk digunakan dengan **ASAT (GOT) FS/ALAT (GPT) FS** (No. Katalog 1 2601/1 2701):
Campurkan 100 bagian R1 dengan 1 bagian *Pyridoxal-5-Phosphate FS* (P-5-P) mis. 10 mL R1 + 100 µL P-5-P.
Stabilitas campuran:

6 hari	pada 2 – 8 °C
24 jam	pada 15 – 25 °C

Jangan menggunakan spesimen beku ulang atau terkontaminasi!

Pustaka

1. *Thomas L. Alanine aminotransferase (ALT), Aspartate aminotransferase (AST). In: Thomas L, editor. Clinical Laboratory Diagnostics. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 55-65.*
2. *Bakker AJ, Mücke M. Gammopathy interference in clinical chemistry assays: Mechanisms, detection and prevention. Clin Chem Lab Med 2007; 45(): 1240–1243.*

DiaSys Diagnostic Systems GmbH
Germany

Dikemas ulang dan didistribusikan oleh:
PT Prodia Diagnostic Line
Cikarang, Indonesia

FS = Fluid stable