

# Proline Cholesterol Standard FS

## Informasi Kemasan

No. Katalog  
1 1300 010

Isi per Kit  
2 x 3 mL

## Tujuan Penggunaan

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

## Deskripsi

Proline Cholesterol Standard FS adalah standar cair yang mengandung empedu dari kantong empedu. Standar digunakan untuk kalibrasi reagen Cholesterol 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

-  **⚠ Peringatan.** Mengandung: *2-Chloracetamide* dan *Isotridecanol, ethoxylated*. H317 Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit. H319 Menyebabkan iritasi pada mata. P264 Cuci tangan dan wajah secara menyeluruh setelah menggunakan standar. P280 Gunakan perlindungan tubuh seperti sarung tangan/pakaian pelindung/pelindung mata. P302+P352 Jika terkena kulit: Cuci dengan banyak air/sabun. P337+P313 Jika iritasi pada mata berlanjut, segera dapatkan pertolongan medis.
- Mengandung natrium azida (0,95 g/L) sebagai pengawet. Jangan tertelan! Hindari kontak dengan kulit dan membran mukosa.
- Mengandung bahan biologis. Perlakukan produk sebagai bahan yang berpotensi infeksius sesuai cara kerja laboratorium klinik yang baik.
- Jika terjadi malfungsi produk atau perubahan fisik yang dapat mempengaruhi kinerja, hubungi manufaktur.
- Setiap kejadian serius yang terkait dengan produk harus dilaporkan ke manufaktur dan pihak yang berwenang dimana pengguna dan/atau pasien berada.
- Lihat Lembar Data Keselamatan untuk mengambil tindakan pencegahan yang diperlukan dalam penggunaan standar.
- 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 instruksi dan prosedur laboratorium yang telah disetujui.

## Persiapan

Standar siap digunakan.

## Prosedur Pemeriksaan

**Aplikasi untuk instrumen otomatis tersedia sesuai permintaan.**

Panjang gelombang 500 nm, Hg 546 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	1000 µL	1000 µL

Campurkan, inkubasi selama 20 menit pada 20 - 25°C atau 10 menit pada 37°C. Baca absorbansi terhadap blangko reagen dalam 60 menit.

## Nilai Standar

Nilai standar telah ditentukan pada kondisi yang terstandarisasi menggunakan reagen Proline Cholesterol FS. Nilai standar tertelusur pada metode referensi *gas chromatography-isotope dilution mass spectrometry* (GC-IDMS).

## Konsentrasi

200 mg/dL
5,2 mmol/L

## Pustaka

- Dati F. Reference materials and guidelines for standardization of methods in laboratory medicine. In: Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1<sup>st</sup> 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