

Pyridoxal-5-Phosphate FS* (Piridoxal-5-Fosfato FS*)

Información de Pedido

N° de pedido Tamaño del envase
2 5010 99 10 030 6 x 3 mL

Uso Previsto

Reactivo suplementario para la determinación cuantitativa in vitro de ASAT (GOT) y ALAT (GPT) en suero humano o plasma heparinizado en equipos fotométricos automatizados.

Método

Reactivo suplementario para la determinación de ASAT (GOT) y ALAT (GPT) de acuerdo con el método de la IFCC/método estándar de la Sociedad Alemana de Química Clínica (DGKC) de 1994.

Con la adición del piridoxal-5-fosfato (P-5-P) se estabilizan las transaminasas y se evita que se presenten valores bajos falsos en muestras que contienen poco P-5-P endógeno, como es el caso en pacientes con infarto de miocardio o con enfermedades hepáticas y en pacientes en unidades de cuidados intensivos [1].

Reactivo

Componentes y Concentraciones

Amortiguador de Good	pH 9,6	0,1 mol/L
Piridoxal-5-fosfato	(P-5-P)	13,8 mmol/L

Almacenamiento y Estabilidad

El reactivo es estable hasta la fecha de expiración indicada en el kit, si se almacena entre 2 y 8°C, y si se evita la contaminación. Protegerlo el reactivo de la luz.

Advertencias y Precauciones

1. El reactivo contiene azida de sodio (0,95 g/L) como conservante. ¡No ingerir! Evitar el contacto con la piel o las membranas mucosas.
2. En casos muy raros, especímenes de pacientes sufriendo de gammopatías podrían acabar en valores falsificados [2].
3. Consultar las fichas de seguridad de los reactivos y observar todas las medidas de precaución necesarias para la manipulación de reactivos de laboratorio. Para el diagnóstico, se recomienda evaluar los resultados según la historia médica del paciente, los exámenes clínicos, así como los resultados obtenidos con otros parámetros.
4. Únicamente para el empleo profesional.

Manipulación de Desechos

Remitirse a los requerimientos legales locales.

Preparación del Reactivo

El reactivo es listo para su mezcla con el reactivo R1.

Para el uso con **ASAT (GOT) FS/ALAT (GPT) FS** (N° de pedido 1 2601/1 2701):

Mezclar 100 partes de R1 con 1 parte de Piridoxal-5-Fosfato FS, p. ej., 10 mL de R1 + 100 µL de P-5-P.

Estabilidad de la mezcla:

6 días	de	2 a 8 °C
24 horas	de	15 a 25 °C

Bibliografía

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
Alte Strasse 9 65558 Holzheim Alemania
www.diasys-diagnostics.com

* Fluid Stable = Líquido Estable