

# Pyridoxal-5-Phosphate FS\*

## Katalogové číslo

Kat. č. Balení  
2 5010 99 10 030 6 x 3 mL

## Použití

Dodatkové činidlo ke kvantitativnímu stanovení ALT a AST v séru nebo plazmě fotometricky.

## Metoda

Doplňkové činidlo pro stanovení AST a ALT v souladu s IFCC metodou/DGKC standardní metodou 1994.

Přídavek pyridoxal-5-fosfátu (PDP) stabilizuje transaminázy a předchází falešně nízkým hodnotám u vzorků obsahujících nedostatečné množství endogenního PDP, např. od pacientů s infarktem myokardu, poškozením jater a od pacientů podstupujících intenzivní terapii<sup>1</sup>.

## Reagencie

### Složení a koncentrace

GOOD's pufr	pH 9.6	0.1 mol/L
Pyridoxal-5-phosphate	(P-5-P)	13.8 mmol/L

### Skladování a stabilita

Reagencie je stabilní až do data expirace uvedeného na soupravě, pokud je skladována při teplotě 2 - 8 °C a je zabráněno kontaminaci. Chraňte činidlo před světlem.

### Upozornění a bezpečnostní opatření

1. Reagencie obsahuje azid sodný (0,95 g/l) jako konzervační látku. Nepolykejte! Zabraňte kontaktu s kůží a sliznicemi.
2. Ve velmi vzácných případech mohou vzorky pacientů s gamapatii poskytnout zkreslené výsledky [2].
3. Seznamte se s bezpečnostními listy a dodržujte nezbytná bezpečnostní opatření při používání laboratorních činidel. Pro diagnostické účely je třeba výsledky vždy posuzovat s anamnézou, klinickými vyšetřeními a dalšími nálezy pacienta.
4. Pouze pro profesionální použití.

### Nakládání s odpady

Viz místní zákonné požadavky.

### Příprava reagensů

Činidlo je připraveno k použití pro smíchání s R1.

Pro použití s ASAT (GOT) FS/ALAT (GPT) FS

(kat. č. 1 2601/1 2701):

Smíchejte 100 dílů R1 s 1 dílem pyridoxal-5-fosfátu FS.

např. 10 ml R1 + 100 µl P-5-P.

Stabilita směsi:

6 dní	při	2 – 8°C
24 hodin	při	15 – 25°C

## Literatura

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 Germany  
www.diasys-diagnostics.com

\* Stabilní kapalina