

## L PYRIDOXAL-5-FOSFÁT (PDP)

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

### Katalogové číslo:

**13451**

**18 ml**

**(6 x 3 ml)**

### Metoda:

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

### Princip:

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:

Diagnostické použití in vitro.

Reagencie je stabilní při teplotě 2-8°C do deklarovaného data na balení. Zabránit kontaminaci a nezamrazovat. Chránit před světlem.

### Složení soupravy:

GOOD's pufr	pH 9,6	0,1 mol/l
Pyridoxal-5-fosfát (PDP)		13,8 mmol/l

### Příprava reakčního roztoku:

Reagencie je stabilní do data expirace při teplotě 2-8°C. Zabránit kontaminaci, nezamrazovat a chránit před světlem.

Smíchat 1 díl PDP a 100 dílů činidla R1 (BioVendor ALT nebo AST) = 100 µl PDP + 10 ml R1

Stabilita směsi:

6 dní při 2 - 8°C

24 hodin při 15 - 25°C

### Upozornění:

1. Reagent obsahuje azid sodný, nutno zabránit kontaktu s kůží a sliznicemi.
2. Při použití PDP se změní referenční hodnoty.
3. Při práci s touto reagentií dodržujte nutná bezpečnostní opatření. Více informací naleznete v Bezpečnostním listu.
4. Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
5. Pro diagnostické použití, výsledky by měly být posuzovány v kontextu historie léčby pacienta, klinickými zkouškami a dalšími nálezy.
6. Ve vzácných případech u pacientů s gamapatií se mohou vyskytnout falešné výsledky[4].
7. Pouze pro použití odborně vyškoleným personálem.

### 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. Schumann G, Bonora R, Ceriotti F, Férard G et al. IFCC primary reference procedure for the measurement of catalytic activity concentrations of enzymes at 37°C. Part 5: Reference procedure for the measurement of catalytic concentration of alanine aminotransferase. Clin Chem Lab Med 2002;40:718-24.
3. Schumann G, Bonora R, Ceriotti F, Férard G et al. IFCC primary reference procedure for the measurement of catalytic activity concentrations of enzymes at 37°C. Part 5: Reference procedure for the measurement of catalytic concentration of alanine aminotransferase. Clin Chem Lab Med 2002;40:725-33.
4. Bakker AJ, Mücke M. Gammopathy interference in clinical chemistry assay: mechanisms, detection and prevention. ClinChemLabMed 2007;45(9):1240-1243.

### Vyrobeno:

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.  
Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Česká republika