



# Olympus AU 400/640

## BLT AST UV Liquid 250 (AST UV L 250)

kat. č.: 10003299

## BLT AST UV Liquid 500 (AST UV L 500)

kat. č.: 10003300

*Souprava ke stanovení katalytické koncentrace AST v séru nebo plasmě, modifikace metody IFCC.*

*Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!*

| <b>Obsahuje:</b> |          | <b>AST UV L 250</b> | <b>AST UV L 500</b> |
|------------------|----------|---------------------|---------------------|
| Činidlo 1        | Pufr     | 4x50 ml             | 4x100 ml            |
| Činidlo 2        | Substrát | 1x50 ml             | 1x100 ml            |

**Příprava činidel:**

### Dvoureagenční aplikace

- R1** Činidlo R1 je kapalné a je určené k přímému použití.  
**Stabilita:** před i po otevření do doby expirace vyznačené na obale, skladováno při (+2 až +8)°C, chráněno před světlem a kontaminací.
- R2** Činidlo R2 je kapalné a je určené k přímému použití.  
**Stabilita:** před i po otevření do doby expirace vyznačené na obale, skladováno při (+2 až +8)°C, chráněno před světlem a kontaminací.

**Poznámka:**

Dle IFCC doporučení se přidává k pufru (činidlo 1) PDP.

Tablety PDP nejsou součástí soupravy, je nutno objednat zvlášť: BLT PDP 50, kat. č. 10003294.

Balení se skládá z 50 kusů tablet, každá obsahuje 6 µmol PDP. Koncentrace PDP v reakční směsi je 0,1 mmol/l.

Postup: přidejte k danému objemu činidla 1 odpovídající počet tablet PDP:

| <b>AST UV L 250</b> |           | <b>AST UV L 500</b> |           |
|---------------------|-----------|---------------------|-----------|
| Činidlo 1           | PDP       | Činidlo 1           | PDP       |
| 1 lahvička - 50 ml  | 1 tableta | 1 lahvička - 100 ml | 2 tablety |

Stabilita roztoku PDP v R1 je min. 15 dní při +8 °C.

**Kalibrace:** BIO-LA-TEST® LYONORM Kalibrátor, kat. č. 10003200

**Blank:** 0,9 % NaCl

**Kontrola kvality:** BIO-LA-TEST® LYONORM HUM N, kat. č. 10003204  
BIO-LA-TEST® LYONORM HUM P, kat. č. 10003206

**Linearita:** do 5,71 µkat/l

**Referenční hodnoty:**

fS, fP AST (µkat/l) 37 °C

muži 0,17 – 0,85

ženy 0,17 – 0,60

Referenční rozmezí je pouze orientační, doporučuje se, aby si každá laboratoř ověřila rozsah referenčního intervalu pro populaci, pro kterou zajišťuje laboratorní vyšetření.

**Poznámky:**

- Pro stanovení AST se doporučují jako vzorky čerstvé sérum, EDTA nebo heparinová plazma bez známek hemolýzy.
- Stabilita AST v séru: 3 dny při (+2 až +8)°C.

Revize: 30.9.2008

**DVOUREAGENČNÍ POSTUP****Specific Test Parameters**

|                           |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
|---------------------------|-------|-------|------------------------------|----------|--------|-----------|-----|--|--|
| <b>General</b>            |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| Test Name                 | AST   |       | Type                         | Serum    |        | Operation | Yes |  |  |
| Sample Volume             | 15.0  |       | μl                           | Dilution | 0      |           | μl  |  |  |
| Reagents R1 Volume        | 150   |       | μl                           | Dilution | 0      |           | μl  |  |  |
| R2 Volume                 | 37    |       | μl                           | Dilution | 0      |           | μl  |  |  |
| Wavelength Pri            | 340   |       |                              | Sec      | 660    |           |     |  |  |
| Method                    | RATE  |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| Reaction Slope            | -     |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| Measuring point 1         | First | 14    |                              | Last     | 26     |           |     |  |  |
| Measuring point 2         | First |       |                              | Last     |        |           |     |  |  |
| Linearity                 | 15    |       | %                            |          |        |           |     |  |  |
| No-Lag-Time               | No    |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| Pre-dilution Rate         | 1     |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| Min OD                    | 0.00  |       |                              | Max OD   | 2.50   |           |     |  |  |
| Reagent OD Limit          |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| First L                   | 0.00  |       |                              | First H  | 2.50   |           |     |  |  |
| Last L                    | 0.00  |       |                              | Last H   | 2.50   |           |     |  |  |
| Dynamic Range             |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| L                         | 0.10  |       |                              | H        | 5.71   |           |     |  |  |
| Correlation Factor        |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| A                         | 1.00  |       |                              | B        | 0.00   |           |     |  |  |
| On-board stability period |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| Value/Flag                | #     |       | Level L                      | #        |        | Level H   | #   |  |  |
| Normal Ranges             | Age L |       | Age H                        |          |        |           |     |  |  |
| Sex                       | Year  | Month | Year                         | Month    |        |           |     |  |  |
| 1                         | #     | #     | #                            | #        |        |           |     |  |  |
| 2                         | #     | #     | #                            | #        |        |           |     |  |  |
| 3                         | #     | #     | #                            | #        |        |           |     |  |  |
| 4                         | #     | #     | #                            | #        |        |           |     |  |  |
| 5                         | #     | #     | #                            | #        |        |           |     |  |  |
| 6                         | #     | #     | #                            | #        |        |           |     |  |  |
| 7                         | #     | #     | #                            | #        |        |           |     |  |  |
| Panic Value               | #     |       | #                            | Unit     | ukat/l |           |     |  |  |
| Calibration Type          | AB    |       | Formula                      | Y=AX+B   |        | Counts    | 3   |  |  |
| Cal.No                    | OD    | CONC  | OD-L                         | Factor   | Factor |           |     |  |  |
| Point 1                   | *     | *     |                              |          |        |           |     |  |  |
| Point 2                   |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| Point 3                   |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| Point 4                   |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| Point 5                   |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| Point 6                   |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| Point 7                   |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| 1-Point Cal. Point        |       |       |                              |          |        |           |     |  |  |
| MB Type Factor            |       |       | Calibration Stability Period |          |        |           |     |  |  |

#) Volí uživatel

\*) Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru nebo standardu a jeho pozici