



# Olympus AU 400/640

## BLT Kyselá/prostatická fosfatasa 90 (ACP/ACP-P 9x10)

kat. č. 10003310

*Souprava činidel pro stanovení katalytické koncentrace kyselé fosfatasy a jejího prostatického isoenzymu.*

*Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!*

### Obsahuje

|           |                             |            |
|-----------|-----------------------------|------------|
| Činidlo 1 | Pufr pro celkovou ACP       | 1 lahvička |
| Činidlo 2 | Substrát                    | 9 lahviček |
| Činidlo 3 | Pufr pro neprostatickou ACP | 1 lahvička |
| Činidlo 4 | Stabilizační pufr           | 1 lahvička |

### Příprava činidel:

#### Jednореagenční aplikace - celková kyselá fosfatasa

**R1, pracovní činidlo** Obsah lahvičky s činidlem 2 (substrát) se rozpustí v 10 ml činidla 1 (pufr pro celkovou ACP). Netřepat!

**Stabilita:** 10 dní při (+2 až +8) °C ve tmě  
24 hodin při (+20 až +25) °C ve tmě

#### Jednореagenční aplikace - neprostatická kyselá fosfatasa

**R1, pracovní činidlo** Obsah lahvičky s činidlem 2 (substrát) se rozpustí v 10 ml činidla 3 (pufr pro neprostatickou ACP). Netřepat!

**Stabilita:** 10 dní při (+2 až +8) °C ve tmě  
24 hodin při (+20 až +25) °C ve tmě

**Prostatická ACP (nkat/l) =  $ACP_{\text{celková}}$  (nkat/l) –  $ACP_{\text{neprostatická}}$  (nkat/l)**

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

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

**Linearita:** do 1000 nkat/l

### Referenční hodnoty:

fS ACP (nkat/l) 37 °C

muži < 108

ženy < 83

fS ACP-P (nkat/l) 37 °C < 43

fS ACP-NP (nkat/l) 37 °C < 65

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

### Poznámky:

- Vzorky musí být analyzovány ihned po odběru, nebo stabilizovány přidáním stabilizačního pufru (činidlo 4) v množství 1 kapka na 1 ml čerstvého séra. **Stabilita** (je-li vzorek stabilizován): 3 dny při (+2 až +8) °C nebo 24 hodin při (+15 až +25) °C.
- Stanovení ACP ruší hemolýza, saponáty, fosfáty a těžké kovy, proto doporučujeme ke všem přípravám používat pouze speciálně myté laboratorní sklo.

Revize: 30.9.2008

**JEDNOREAGENČNÍ POSTUP – celková/neprostatická kyselá fosfatasa****Specific Test Parameters**

|                |               |      |       |           |     |
|----------------|---------------|------|-------|-----------|-----|
| <b>General</b> |               |      |       |           |     |
| Test Name      | ACP/<br>npACP | Type | Serum | Operation | Yes |

|          |           |     |    |          |   |    |
|----------|-----------|-----|----|----------|---|----|
| Sample   | Volume    | 10  | µl | Dilution | 0 | µl |
| Reagents | R1 Volume | 150 | µl | Dilution | 0 | µl |
|          | R2 Volume | 0   | µl | Dilution | 0 | µl |

|                   |       |     |      |     |
|-------------------|-------|-----|------|-----|
| Wavelength        | Pri   | 410 | Sec  | 660 |
| Method            | RATE  |     |      |     |
| Reaction Slope    | +     |     |      |     |
| Measuring point 1 | First | 12  | Last | 27  |
| 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          | -0.10 | First H | 0.30   |
| Last L           | -0.10 | Last H  | 0.30   |
| Dynamic Range    |       |         |        |
| L                | 20.0  | H       | 1000.0 |

|                           |      |   |      |
|---------------------------|------|---|------|
| Correlation Factor        |      |   |      |
| A                         | 1.00 | B | 0.00 |
| On-board stability period | 10   |   |      |

|               |      |         |      |         |   |
|---------------|------|---------|------|---------|---|
| Value/Flag    | #    | Level L | #    | Level H | # |
| Normal Ranges |      |         |      |         |   |
| Sex           | Year | Month   | Year | Month   |   |
| 1             | #    | #       | #    | #       | # |
| 2             | #    | #       | #    | #       | # |
| 3             | #    | #       | #    | #       | # |
| 4             | #    | #       | #    | #       | # |
| 5             | #    | #       | #    | #       | # |
| 6             | #    | #       | #    | #       | # |
| 7             | #    | #       | #    | #       | # |

|                    |    |                              |             |             |   |
|--------------------|----|------------------------------|-------------|-------------|---|
| Panic Value        | #  | #                            | Unit        | nkat/l      |   |
| Calibration Type   | AB | Formula                      | Y=AX+B      | Counts      | 3 |
| Cal.No             | OD | CONC                         | Factor OD-L | Factor OD-H |   |
| 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