

Paski diagnostyczne do badania moczu

1



Używaj tylko świeżego, dobrze wymieszanego moczu.

2



Wyjmij pasek z tubki.

3



Zamknij tubkę dokładnie, środek wysuszający chroni paski przed wpływem wilgotności powietrza.

4



Zanurz na krótko (2 – 3 sekundy) pasek w badanym moczu.

5



Wyjmij pasek i przeciągnij krawędź paska wzdłuż krawędzi pojemnika do moczu w celu usunięcia nadmiaru moczu; osusz także krawędź paska za pomocą bibuły (nie ocierać pola wskaźnikowe).

6



Po wskazanym czasie reakcji (patrz instrukcja) porównaj barwę Paski diagnostyczne PHAN® części testowej paska ze skalą barw na etykiecie.

UWAGA

- Przechowuj paski diagnostyczne jedynie w oryginalnych fiolkach, zawsze szczelnie zamkniętych.
- Przechowuj fiolki z paskami w suchym i ciemnym miejscu w temperaturze +2 do +30° C (nie w lodówce).
- Chroń paski przed wilgocią, bezpośrednim światłem słonecznym, wysoką temperaturą i oparami chemicznymi.
- W trakcie badania, wyjmij tylko tyle pasków, ile jest potrzebnych do natychmiastowego użycia i od razu dokładnie zamknij tubkę.
- Nie dotykaj pól wskaźnikowych na pasku.
- Nie usuwaj środka wysuszającego



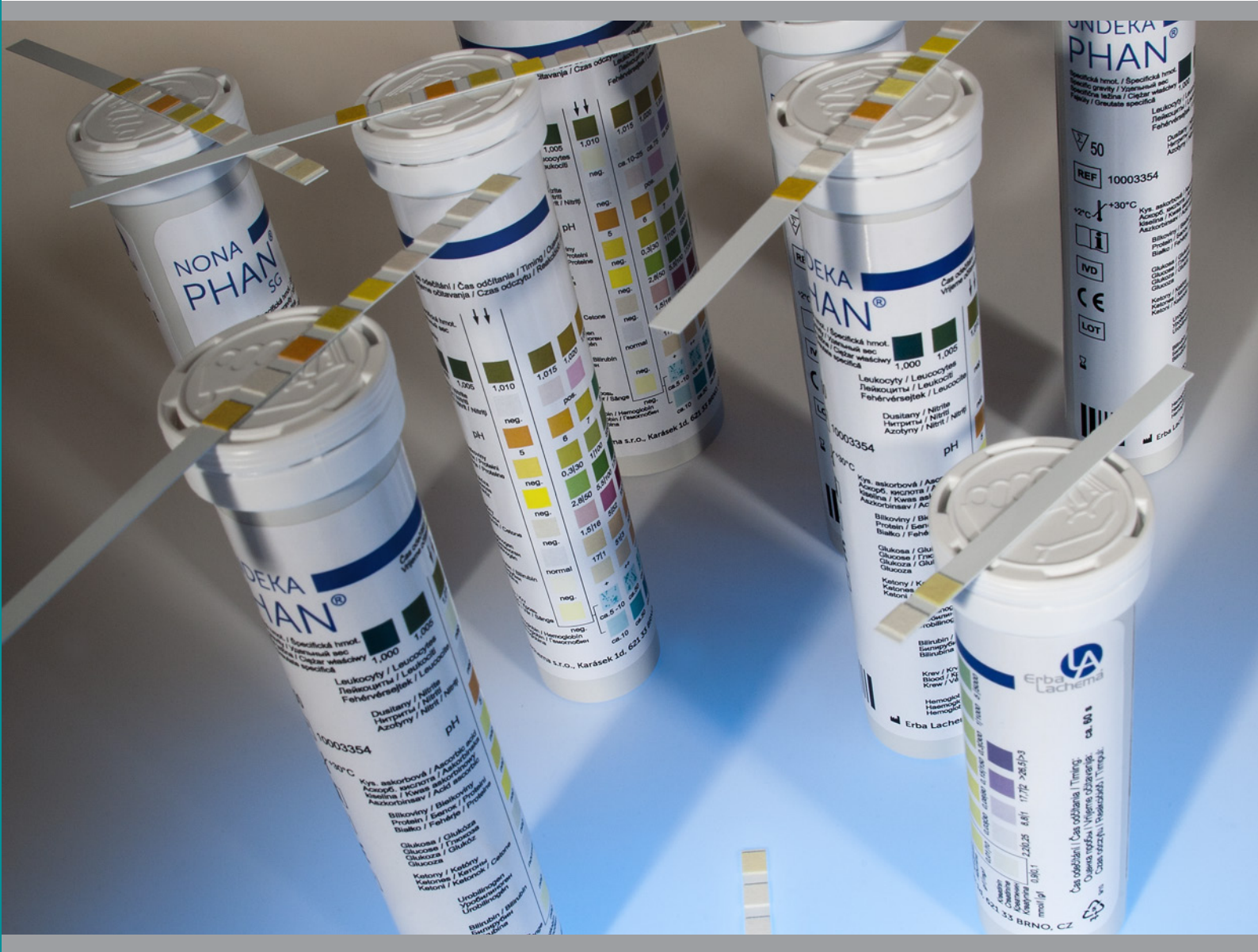
PHAN1010004PL

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.  
Zdjęcia wykorzystane wyłącznie do celów reprezentacyjnych  
– mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

PHAN®  
PHAN® LAURA



Paski diagnostyczne  
do badania moczu



Szybki przegląd  
zdrowia pacjenta

Erba Lachema s.r.o.  
Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, Republika Czeska  
Tel.: +420 517 077 111  
E-mail: [diagnostics@erbamannheim.com](mailto:diagnostics@erbamannheim.com)  
[www.eralachema.com](http://www.eralachema.com)

Przedstawicielstwo w Polsce: Erba Polska Sp. z o.o.  
ul. Św. Filipa 23/4, 31-150 Kraków, tel.: +48 510 251 115  
[erbapolska@erbamannheim.com](mailto:erbapolska@erbamannheim.com)

Paski diagnostyczne do badania moczu

| Pola reakcji     | Skrót    | Jednostki       | Czas oceny | Skala barw                                                                             | Zasada testu                                                                                                        | Czułość          |                                    | Swoistość                                                                               | Interferencje                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |          |                 |            |                                                                                        |                                                                                                                     | w jednostkach SI | w jednostkach tradycyjnych (conv.) |                                                                                         | Kwas askorbinowy                                                                               | Pozostałe                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hemoglobina      | HEMO     | Ery/μl          | ok. 60 s   | <div><div>neg. ca. 10 ca. 50 ca. 250</div><div>ca. 5-10 ca. 50 ca. 250</div></div>     | utlenianie barwnika za pomocą organicznej hydroperoksydazy w obecności hemoglobiny                                  | 5 Ery/μl         |                                    | swoisty dla hemoglobiny i mioglobiny                                                    | W przypadku wszystkich pól diagnostycznych nie interferują zwykłe stężenia kwasu askorbinowego | ekstremalnie wysokie SG                                                                                                                                                                                                                                  |
| Erytrocyty       |          |                 |            | substancje na bazie fenoloftaleiny lub sulfonoftaleiny                                 |                                                                                                                     |                  |                                    |                                                                                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ciała ketonowe   | KETO     | mmol/l<br>mg/dl | ok. 60 s   | <div><div>neg. 1,5/16 5/52 15/156</div></div>                                          | nitroprusydek sodu w buforze zasadowym (reakcja Legala)                                                             | 0,1 - 0,2 mmol/l | 1,0 - 2,0 mg/dl                    | wysoka: dla kwasu acetaloctowego; niska: dla acetonu; brak: dla kwasu hydroksymastowego |                                                                                                | wysokie stężenia urobilinogenu; światło                                                                                                                                                                                                                  |
| Bilirubina       | BILI     | j. arb.         | ok. 60 s   | <div><div>neg. + ++ +++</div></div>                                                    | reakcja z solą diazoniową w środowisku kwaśnym                                                                      | 4,3 - 5,2 μmol/l | 0,25 - 0,30 mg/dl                  | swoisty dla bilirubiny związanej                                                        |                                                                                                | fenazopirydyna, bilirubina, światło                                                                                                                                                                                                                      |
| Urobilinogen     | UBG      | μmol/l<br>mg/dl | ok. 60 s   | <div><div>normal 17/1 51/3 102/6 203/12</div></div>                                    | reakcja z solą diazoniową w środowisku kwaśnym                                                                      | 6,0 μmol/l       | 0,35 mg/dl                         | urobilinogen i sterkobilinogen                                                          |                                                                                                | resztki detergentów na bazie peroksydazy i substancji utleniających                                                                                                                                                                                      |
| Glukoza          | GLU      | mmol/l          | ok. 60 s   | <div><div>neg. 2,8 5,5 17 55</div></div>                                               | reakcja enzymatyczna - glukozo-oksydaza, peroksydaza, chromogen                                                     | 0,9 mmol/l       | 16 mg/dl                           | swoisty dla D-glukozy                                                                   |                                                                                                | leki na bazie chininy i chinoliny, odczyn zasadowy moczu o pH > 8, resztki detergentów i środków dezynfekcyjnych zawierających czwartorzędowe sole amonowe, mocze o wysokiej zdolności hamującej                                                         |
| Białko           | PRO      | g/l<br>mg/dl    | ok. 60 s   | <div><div>neg. 0,3/30 1,0/100 5,0/500</div></div>                                      | błąd białkowy wskaźnika pH - mieszany wskaźnik kwasowo-zasadowy zmienia kolor w obecności białek                    | 0,15 g/l         | 15 mg/dl                           | swoisty dla albuminy                                                                    |                                                                                                | substancje obce o odczynie kwaśnym lub zasadowym, stary moczu (pH ok. 9)                                                                                                                                                                                 |
| pH               | pH       |                 | ok. 60 s   | <div><div>5 6 7 8 9</div></div>                                                        | mieszany wskaźnik kwasowo-zasadowy                                                                                  |                  |                                    |                                                                                         |                                                                                                | diureza i fenazopirydyna                                                                                                                                                                                                                                 |
| Azotyny          | NITRI    |                 | ok. 60 s   | <div><div>neg. pos.</div></div>                                                        | zmodyfi kowana reakcja Griessa                                                                                      | 11 mmol/l        | 0,05 mg/dl                         | swoisty dla azotynów (70% bakteriomoczy)                                                |                                                                                                | substancje redukujące obecne w moczu                                                                                                                                                                                                                     |
| Kwas askorbinowy | ASCO     | mmol/l<br>mg/dl | ok. 60 s   | <div><div>neg. 0,6/10 1,1/20 2,3/40 3,4/60</div></div>                                 | redukcja kwasu molibdenofosforowego do błękitu molibdenu                                                            | 0,2 - 0,3 mmol/l | 3.0 - 5,0 mg/dl                    | nieswoista reakcja redox                                                                |                                                                                                | pH > 6,5                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ciężar właściwy  | SG       |                 | ok. 60 s   | <div><div>1,000 1,005 1,010 1,015 1,020 1,025 1,030</div></div>                        | wymiana jonów i zmiana koloru wskaźnika kwasowo-zasadowego                                                          |                  |                                    |                                                                                         |                                                                                                | intensywność zabarwienia jest wyższa w zasadowym pH, wyższe SG i wysokie stężenie bilirubiny                                                                                                                                                             |
| Leukocyty        | LEU      | Leu/μl          | ok.120 s   | <div><div>neg. ca. 10-25 ca. 75 ca. 500</div></div>                                    | reakcja enzymatyczna: esteraza rozszczepia substrat do wolnego indoksyłu, który następnie reaguje z solą diazoniową | 10 Leu/μl        |                                    | granulocyty i histiocyty                                                                |                                                                                                | leki na bazie chininy i chinoliny, mocze zasadowe z pH > 8, resztki środków czystościowych i dezynfekujących na bazie soli z czwartorzędowymi grupami amonowymi i mocze posiadające wysoką zdolność hamującą, wysokie stężenie kreatyniny (>26,5 mmol/l) |
| Mikroalbumina    | Microalb | g/l<br>mg/l     | ok. 60 s   | <div><div>0,01 0,03 0,08 0,15 0,3 1 5</div><div>10 30 80 150 300 1000 5000</div></div> | błąd wskaźnika białkowego - zmiana zabarwienia wskaźnika kwasowo-zasadowego w obecności albuminy                    | 0,03 g/l         | 30 mg/l                            | swoisty dla albuminy                                                                    |                                                                                                | mocze posiadające ekstremalną zdolność hamującą obniżają intensywność reakcji, wysokie stężenie kwasu acetoctowego (>50 mol/l)                                                                                                                           |
| Kreatynina       | CREA     | mmol/l<br>g/l   | ok. 60 s   | <div><div>0,9 2,2 8,8 17,7 &gt;25,5</div><div>0,1 0,25 1 2 &gt;3</div></div>           | Reakcja Benedict-Behre                                                                                              | 0,4 mmol/l       | 0,04 g/l                           | swoisty dla kreatyniny                                                                  |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |

Paski diagnostyczne do badania moczu

| Paski do oceny wizualnej PHAN®         |          |       |      |    |     |    |      |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |   |
|----------------------------------------|----------|-------|------|----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|---|
| Produkt                                | Nr kat.  | Ilość | Exp. | SG | NIT | pH | ASCO | PRO | GLU | KET | UBG | BIL | LEU | BLD | MA | CRE | CP |   |
| AlbuPHAN                               | 10003311 | 50    | 24   |    |     |    |      | ●   |     |     |     |     |     |     |    |     |    |   |
| GlukoPHAN                              | 10003351 | 50    | 27   |    |     |    |      |     | ●   |     |     |     |     |     |    |     |    |   |
| HemoPHAN                               | 10003312 | 50    | 24   |    |     |    |      |     |     |     |     |     |     | ●   |    |     |    |   |
| KetoPHAN                               | 10003313 | 50    | 30   |    |     |    |      |     |     | ●   |     |     |     |     |    |     |    |   |
| DiaPHAN                                | 10003316 | 50    | 27   |    |     |    |      |     | ●   | ●   |     |     |     |     |    |     |    |   |
| IktoPHAN                               | 10003315 | 50    | 24   |    |     |    |      |     |     |     | ●   | ●   |     |     |    |     |    |   |
| TriPHAN                                | 10003320 | 50    | 27   |    |     | ●  |      | ●   | ●   |     |     |     |     |     |    |     |    |   |
| TriPHAN                                | 10010228 | 100   | 27   |    |     | ●  |      | ●   | ●   |     |     |     |     |     |    |     |    |   |
| TetraPHAN dia                          | 10003331 | 50    | 24   |    |     | ●  |      | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |    |     |    |   |
| PentaPHAN                              | 10003322 | 50    | 24   |    |     | ●  |      | ●   | ●   | ●   |     |     |     | ●   |    |     |    |   |
| HexaPHAN                               | 10003318 | 50    | 24   |    |     | ●  |      | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   |    |     |    |   |
| HexaPHAN                               | 10007382 | 100   | 24   |    |     | ●  |      | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   |    |     |    |   |
| HeptaPHAN                              | 10003317 | 50    | 24   |    |     | ●  |      | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     | ●   |    |     |    |   |
| HeptaPHAN                              | 10007383 | 100   | 24   |    |     | ●  |      | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     | ●   |    |     |    |   |
| NonaPHAN SG                            | 10003349 | 100   | 24   | ●  | ●   | ●  |      | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     | ●   |    |     |    |   |
| NefroPHAN leuco                        | 10003352 | 50    | 15   |    | ●   | ●  |      | ●   |     |     |     |     | ●   | ●   |    |     |    |   |
| DekaPHAN leuco                         | 10003350 | 50    | 15   | ●  | ●   | ●  |      | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |    |     |    |   |
| DekaPHAN leuco                         | 10007386 | 100   | 15   | ●  | ●   | ●  |      | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |    |     |    |   |
| UndekaPHAN                             | 10003354 | 50    | 15   | ●  | ●   | ●  | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |    |     |    |   |
| MicroalbuPHAN                          | 10010244 | 50    | 21   |    |     |    |      |     |     |     |     |     |     |     | ●  | ●   |    |   |
| Paski do oceny obiektywnej PHAN® LAURA |          |       |      |    |     |    |      |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |   |
| DiaPHAN LAURA                          | 10010238 | 100   | 21   |    |     |    |      |     | ●   | ●   |     |     |     |     |    |     |    | ● |
| TetraPHAN SG Laura                     | 10020292 | 100   | 21   | ●  |     | ●  |      | ●   | ●   |     |     |     |     |     |    |     |    | ● |
| PentaPHAN LAURA                        | 10010239 | 100   | 21   |    |     | ●  |      | ●   | ●   | ●   |     |     |     | ●   |    |     |    | ● |
| HeptaPHAN LAURA                        | 10008298 | 100   | 21   |    |     | ●  |      | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     | ●   |    |     |    | ● |
| DekaPHAN LAURA                         | 10008297 | 100   | 15   | ●  | ●   | ●  |      | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |    |     |    | ● |
| MicroalbuPHAN LAURA                    | 10010262 | 50    | 15   |    |     |    |      |     |     |     |     |     |     |     | ●  | ●   |    | ● |