

## PYRstrip



**EAN kód:** 8595635303463  
**Katalogové číslo:** Ps0050  
**Velikost balení:** 50 testů  
**Skladování:** 2-8 °C  
**Výrobce:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

### Informace o výrobku:

- PYRstrip je enzymatický test, kterým je prokazována přítomnost pyrolidonyl peptidázy (PYRazy), enzymu produkovaného všemi běžnými druhy enterokoků a 98% kmenů *S. pyogenes*. Průkaz PYRazy je citlivá, spolehlivá a rychlá metoda se širokým využitím. Je podstatně vhodnější než test s použitím bacitracinového disku pro odlišení kmenů *S. pyogenes* a testy aplikované pro orientační určení enterokoků. PYRstrip lze využít i při identifikaci rodů G+, kataláza negativních koků a kokobacilů.
- Celková doba provedení testu 6–10 minut.

### Složení testu:

- Testovací proužek 50 ks.
- Činidlo 1,0 ml.
- Pipeta 1 ks.
- Test obsahuje plastové proužky s instalovanou papírovou zónou, která je nasycena chromogenním substrátem pro průkaz enzymu pyrolidonylpeptidázy, a lahvičku s vyvíjecím činidlem.

### Stručný pracovní postup:

1. Papírovou zónou diagnostického proužku setřete z kultivační misky několik suspektních kolonií.
2. Po 5 minutách naneste na papírovou zónu plastovou kličkou nebo špičkou mikropipety cca 5  $\mu$ l vyvíjecího činidla.
3. Po 1–5 minutách reakce odečtěte výsledek.

### Hodnocení testu:

- Negativní reakce: v místě nanesené kolonie nedojde k barevné změně.
- Pozitivní reakce: v místě nanesené kolonie dojde ke vzniku červeně zbarvené skvrny.

## Použití PYRázového testu dle doporučení NRL pro streptokoky a enterokoky:

Výsledek testu:

Pozitivní	Negativní
-----------	-----------

<i>Enterococcus</i>	<i>Streptococcus bovis</i> <i>Streptococcus equinus</i>
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Beta minute hemolytické streptokoky: <i>Streptococcus anginosus</i> <i>Streptococcus intermedius</i> <i>Streptococcus constellatus</i>
<i>Lactococcus lactis</i>	Další druhy laktokoků:
<i>Aerococcus</i>	<i>Leuconostoc</i>
<i>Gamella</i> (většina kmenů)	<i>Pediococcus</i> <i>Lactobacillus</i> (ojediněle +) Další druhy viridujících streptokoků

**Skladování a expirace:**

- Test skladujte při teplotě +2 až +8 °C. Při dodržení těchto podmínek je expirace 24 měsíců od data výroby.
- Expiraci výrobku je možno prodloužit skladováním při -20 °C.