



Pasek diagnostyczny dla mikrobiologii

PYR



IVD

**STRESZCZENIE I WYJAŚNIENIE**  
PYR jest paskiem diagnostycznym do wykrywania aktywności enzymu pyrrolidonylarylamidazy. Pasek diagnostyczny zmienia barwę wytwarzając pomarańczowy lub czerwony kolor w zależności od metabolizmu badanej próbki. Pasek jest stosowany do potwierdzania *Streptococcus pyogenes* i przynależności do rodzaju *Enterococcus*.

**ZASADA DZIAŁANIA TESTU**  
Rozkład substratu w wyniku reakcji enzymatycznej badanego mikroorganizmu powoduje wytworzenie czerwonego koloru na powierzchni paska w strefie reakcyjnej po dodaniu odczynnika PYR (nr kat. 3003) (zawierającego p-dimetylaminocinnamaldehyd).

- SKŁAD ZESTAWU**
- 50 szt. pasków na 50 oznaczeń
  - ulotka informacyjna

- OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OCHRONY**
- **Test służy tylko do diagnostyki in vitro.**
  - **Test tylko do użycia profesjonalnego.**
  - Postępować zgodnie z instrukcją użycia produktu!
  - Zużyte paski należy traktować jako materiał potencjalnie zakaźny i podczas używania należy przestrzegać obowiązujących środków ochrony.
  - Nie używać testu po upływie daty ważności.
  - Przed użyciem należy sprawdzić czy opakowanie jest nienaruszone. Nie używać uszkodzonego zestawu.

**PRZECHOWYWANIE**  
Przechowywać PYR w ciemności w +2 do +8°C. Data ważności umieszczona jest na etykiecie każdego opakowania.

- WYMAGANE MATERIAŁY**
- Odczynnik PYR (nr kat. 3003)

- ZALECANA PROCEDURA**
- A) Test punktowy**
1. Użyć czystej 24 godzinnej hodowli bakteryjnej. Rozprowadzić kilka dobrze wyizolowanych kolonii na polu testowym paska. Jeśli to konieczne zwilżyć pole około 10µl wody.
  2. Inkubować przez 5-10 minut.
  3. Dodać 1 kroplę odczynnika PYR po inkubacji i odczytać reakcję wzrokowo po 1-2 minutach.
- B) Test próbówkowy**
1. Użyć czystej 24 godzinnej hodowli bakteryjnej. Wziąć próbkę zawierającą 0,5 ml soli fizjologicznej. Przygotować jednorodną zawiesinę bakteryjną o gęstości przynajmniej 3 McF.
  2. Włożyć pasek diagnostyczny do zawiesiny w próbówce i inkubować w 35 ± 2°C przez 2 - 4 godziny.
  3. Dodać 3 kropli odczynnika PYR do próbki z zawiesiną i odczytać wynik testu.

**INTERPRETACJA WYNIKÓW**  
*Czerwony lub pomarańczowy kolor wskazuje na dodatni wynik testu PYR.*  
Do sprawdzenia prawidłowego działania pasków, należy użyć następujący szczep kontrolny:


Szczep bakteryjny	CCM / ATCC	PYR	Kolor
<i>Enterococcus faecalis</i>	4224 / 29212	+	czerwony, pomarańczowy

CCM: Czeska Kolekcja Mikroorganizmów, Uniwersytet Masaryka w Brnie, Kamenice 5, 625 00 Brno, Republika Czeska, tel. +420549491430, e-mail: ccm@sci.muni.cz

**PORADA:** Użycie kontroli ujemnej - postępować zgodnie z instrukcją bez hodowli bakteryjnej.

Składniki zestawu nie zawierają substancji niebezpiecznych.

Ostatnia aktualizacja: 29.9.2017

 **DIAGNOSTICS s.r.o.,**  
Hodská 68, 924 01 Galanta, Slovenská republika  
[www.diagnostics.sk](http://www.diagnostics.sk), e-mail: [info@diagnostics.sk](mailto:info@diagnostics.sk)

Dystrybutor na terenie Polski: P.P.H.U. BOR-POL, pl. Jaśminu 2, 44-152 Gliwice  
[www.borpol.com.pl](http://www.borpol.com.pl), e-mail : [borpol@borpol.com.pl](mailto:borpol@borpol.com.pl)  
tel. (32) 338-54-20, fax (32) 338-54-22



Pasek diagnostyczny dla mikrobiologii

PYR



IVD

**STRESZCZENIE I WYJAŚNIENIE**  
PYR jest paskiem diagnostycznym do wykrywania aktywności enzymu pyrrolidonylarylamidazy. Pasek diagnostyczny zmienia barwę wytwarzając pomarańczowy lub czerwony kolor w zależności od metabolizmu badanej próbki. Pasek jest stosowany do potwierdzania *Streptococcus pyogenes* i przynależności do rodzaju *Enterococcus*.

**ZASADA DZIAŁANIA TESTU**  
Rozkład substratu w wyniku reakcji enzymatycznej badanego mikroorganizmu powoduje wytworzenie czerwonego koloru na powierzchni paska w strefie reakcyjnej po dodaniu odczynnika PYR (nr kat. 3003) (zawierającego p-dimetylaminocinnamaldehyd).

- SKŁAD ZESTAWU**
- 50 szt. pasków na 50 oznaczeń
  - ulotka informacyjna

- OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OCHRONY**
- **Test służy tylko do diagnostyki in vitro.**
  - **Test tylko do użycia profesjonalnego.**
  - Postępować zgodnie z instrukcją użycia produktu!
  - Zużyte paski należy traktować jako materiał potencjalnie zakaźny i podczas używania należy przestrzegać obowiązujących środków ochrony.
  - Nie używać testu po upływie daty ważności.
  - Przed użyciem należy sprawdzić czy opakowanie jest nienaruszone. Nie używać uszkodzonego zestawu.

**PRZECHOWYWANIE**  
Przechowywać PYR w ciemności w +2 do +8°C. Data ważności umieszczona jest na etykiecie każdego opakowania.

- WYMAGANE MATERIAŁY**
- Odczynnik PYR (nr kat. 3003)

- ZALECANA PROCEDURA**
- A) Test punktowy**
1. Użyć czystej 24 godzinnej hodowli bakteryjnej. Rozprowadzić kilka dobrze wyizolowanych kolonii na polu testowym paska. Jeśli to konieczne zwilżyć pole około 10µl wody.
  2. Inkubować przez 5-10 minut.
  3. Dodać 1 kroplę odczynnika PYR po inkubacji i odczytać reakcję wzrokowo po 1-2 minutach.
- B) Test próbówkowy**
1. Użyć czystej 24 godzinnej hodowli bakteryjnej. Wziąć próbkę zawierającą 0,5 ml soli fizjologicznej. Przygotować jednorodną zawiesinę bakteryjną o gęstości przynajmniej 3 McF.
  2. Włożyć pasek diagnostyczny do zawiesiny w próbówce i inkubować w 35 ± 2°C przez 2 - 4 godziny.
  3. Dodać 3 kropli odczynnika PYR do próbki z zawiesiną i odczytać wynik testu.

**INTERPRETACJA WYNIKÓW**  
*Czerwony lub pomarańczowy kolor wskazuje na dodatni wynik testu PYR.*  
Do sprawdzenia prawidłowego działania pasków, należy użyć następujący szczep kontrolny:


Szczep bakteryjny	CCM / ATCC	PYR	Kolor
<i>Enterococcus faecalis</i>	4224 / 29212	+	czerwony, pomarańczowy

CCM: Czeska Kolekcja Mikroorganizmów, Uniwersytet Masaryka w Brnie, Kamenice 5, 625 00 Brno, Republika Czeska, tel. +420549491430, e-mail: ccm@sci.muni.cz

**PORADA:** Użycie kontroli ujemnej - postępować zgodnie z instrukcją bez hodowli bakteryjnej.

Składniki zestawu nie zawierają substancji niebezpiecznych.

Ostatnia aktualizacja: 29.9.2017

 **DIAGNOSTICS s.r.o.,**  
Hodská 68, 924 01 Galanta, Slovenská republika  
[www.diagnostics.sk](http://www.diagnostics.sk), e-mail: [info@diagnostics.sk](mailto:info@diagnostics.sk)

Dystrybutor na terenie Polski: P.P.H.U. BOR-POL, pl. Jaśminu 2, 44-152 Gliwice  
[www.borpol.com.pl](http://www.borpol.com.pl), e-mail : [borpol@borpol.com.pl](mailto:borpol@borpol.com.pl)  
tel. (32) 338-54-20, fax (32) 338-54-22



## Odczynnik PYR



## STRESZCZENIE I WYJAŚNIENIE

Odczynnik PYR jest używany do tworzenia koloru w testach PYR, w zestawach diagnostycznych. Szczegółowy opis pracy z odczynnikiem PYR jest częścią instrukcji poszczególnego zestawu.

## ZASADA

Substrat L – pirolidonyl – b – naftylamid przekształca się dzięki działaniu L – pirolidonylmarylamidazy w bezbarwny L – pirolidon i b – naftylamin. Wolny b-naftylamin jest zwizualizowany przez odczynnik PYR poprzez wytworzenie czerwonej bazy Shiffa.

## SKŁAD ZESTAWU

- PYR A min. 4,5 ml (nr kat. 3003)
- odczynnik PYR min. 13,5 ml (nr kat. 3003)
- zakraplacz
- ulotka informacyjna

## PRZYGOTOWANIE ODCZYNNIKA

Zawartość szklanej buteleczki przelać do buteleczki plastikowej, umieścić zakraplacz na końcu buteleczki. Odczynnik PYR jest gotowy do użycia.


## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- **Do użytku w diagnostyce in vitro i kontroli mikrobiologicznej**
- **Wyłącznie do użytku profesjonalnego**
- Należy dokładnie stosować się do instrukcji!
- Wszystkie próbki i produkty inokulowane należy traktować jako potencjalnie zakaźne. Należy przestrzegać tego podczas użycia.
- Nie używać produktu po dacie ważności.
- Przed użyciem sprawdzić czy opakowanie nie jest uszkodzone. Nie używać uszkodzonych zestawów.
- Opakowania nadają się do recyklingu. Przestrzegać środków bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Odczynnik PYR przechowywać w zaciemnionym pomieszczeniu w temp. od +2 do +8°C. Data ważności jest umieszczona na każdym opakowaniu.

Ostatnia aktualizacja: 4.8.2017

 DIAGNOSTICS s.r.o.,  
Hodská 68, 924 01 Galanta, Slovenská republika  
[www.diagnostics.sk](http://www.diagnostics.sk), e-mail: [info@diagnostics.sk](mailto:info@diagnostics.sk)

Dystrybutor na terenie Polski: P.P.H.U. BOR-POL, pl. Jaśminu 2, 44-152 Gliwice  
[www.borpol.com.pl](http://www.borpol.com.pl), e-mail : [borpol@borpol.com.pl](mailto:borpol@borpol.com.pl)  
tel. (32) 338-54-20, fax (32) 338-54-22



## Odczynnik PYR



## STRESZCZENIE I WYJAŚNIENIE

Odczynnik PYR jest używany do tworzenia koloru w testach PYR, w zestawach diagnostycznych. Szczegółowy opis pracy z odczynnikiem PYR jest częścią instrukcji poszczególnego zestawu.

## ZASADA

Substrat L – pirolidonyl – b – naftylamid przekształca się dzięki działaniu L – pirolidonylmarylamidazy w bezbarwny L – pirolidon i b – naftylamin. Wolny b-naftylamin jest zwizualizowany przez odczynnik PYR poprzez wytworzenie czerwonej bazy Shiffa.

## SKŁAD ZESTAWU

- PYR A min. 4,5 ml (nr kat. 3003)
- odczynnik PYR min. 13,5 ml (nr kat. 3003)
- zakraplacz
- ulotka informacyjna

## PRZYGOTOWANIE ODCZYNNIKA

Zawartość szklanej buteleczki przelać do buteleczki plastikowej, umieścić zakraplacz na końcu buteleczki. Odczynnik PYR jest gotowy do użycia.


## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- **Do użytku w diagnostyce in vitro i kontroli mikrobiologicznej**
- **Wyłącznie do użytku profesjonalnego**
- Należy dokładnie stosować się do instrukcji!
- Wszystkie próbki i produkty inokulowane należy traktować jako potencjalnie zakaźne. Należy przestrzegać tego podczas użycia.
- Nie używać produktu po dacie ważności.
- Przed użyciem sprawdzić czy opakowanie nie jest uszkodzone. Nie używać uszkodzonych zestawów.
- Opakowania nadają się do recyklingu. Przestrzegać środków bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Odczynnik PYR przechowywać w zaciemnionym pomieszczeniu w temp. od +2 do +8°C. Data ważności jest umieszczona na każdym opakowaniu.

Ostatnia aktualizacja: 4.8.2017

 DIAGNOSTICS s.r.o.,  
Hodská 68, 924 01 Galanta, Slovenská republika  
[www.diagnostics.sk](http://www.diagnostics.sk), e-mail: [info@diagnostics.sk](mailto:info@diagnostics.sk)

Dystrybutor na terenie Polski: P.P.H.U. BOR-POL, pl. Jaśminu 2, 44-152 Gliwice  
[www.borpol.com.pl](http://www.borpol.com.pl), e-mail : [borpol@borpol.com.pl](mailto:borpol@borpol.com.pl)  
tel. (32) 338-54-20, fax (32) 338-54-22