



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 probówkowy**
1. Użyć czystej 24 godzinnej hodowli bakteryjnej. Wziąć probówkę zawierającą 0,5 ml soli fizjologicznej. Przygotować jednorodną zawiesinę bakteryjną o gęstości przynajmniej 3 McF.
 2. Włożyć pasek diagnostyczny do zawiesiny w probówce i inkubować w 35 ± 2°C przez 2 - 4 godziny.
 3. Dodać 3 kropli odczynnika PYR do próbówki 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, e-mail: info@diagnostics.sk

Dystrybutor na terenie Polski: P.P.H.U. BOR-POL, pl. Jaśminu 2, 44-152 Gliwice
www.borpol.com.pl, e-mail : 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 probówkowy**
1. Użyć czystej 24 godzinnej hodowli bakteryjnej. Wziąć probówkę zawierającą 0,5 ml soli fizjologicznej. Przygotować jednorodną zawiesinę bakteryjną o gęstości przynajmniej 3 McF.
 2. Włożyć pasek diagnostyczny do zawiesiny w probówce i inkubować w 35 ± 2°C przez 2 - 4 godziny.
 3. Dodać 3 kropli odczynnika PYR do próbówki 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, e-mail: info@diagnostics.sk

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