

KRĄŻKI DIAGNOSTYCZNE

Krążki czyste

WIELKOŚĆ ZESTAWU

REF

E110100 Krążki czyste

1 x 50 krążków

5 x 50 krążków

WSTĘP

Jałowe krążki bibułowe (czyste krążki) stosuje się do badania moczu oraz innych płynów ustrojowych na obecność czynników hamujących wzrost bakterii gramdodatnich lub gramujemnych.

ZASADA METODY

Jałowe krążki nasącza się moczem (lub innym płynem ustrojowym) następnie obserwuje wzrost bakterii wzorcowych gramdodatnich lub gramujemnych wokół krążków. Powstanie stref zahamowania wzrostu wokół krążków wskazuje na obecność substancji antybiotykowych w badanej próbce.

SKŁAD ZESTAWU

Jałowe krążki bibułowe wykonane z wysokiej klasy papieru.

MATERIAŁY WYMAGANE LECZ NIE DOSTARCZONE

Szczepy wzorcowe (dostępne w BioMaxima S.A.).

Podłoże Mueller Hinton II (dostępne w BioMaxima S.A.

Ref.: PP 1170).

PRZECHOWYWANIE

1. Przechowywać krążki w oryginalnych opakowaniach w temperaturze 2-8°C.
2. Data ważności dotyczy wyłącznie krążków przechowywanych zgodnie z instrukcją.

STABILNOŚĆ

Krążki diagnostyczne przechowywane w temperaturze zalecanej przez producenta, są stabilne do terminu ważności podanego na opakowaniu.

WYKONANIE TESTU

1. Przygotować dwie zawiesiny szczepów wzorcowych w soli fizjologicznej, uzyskując gęstość zawiesin 0,5 w skali McFarlanda
Zawiesina 1
bakterie gramdodatnie np. Staphylococcus aureus (ATCC 25923)
Zawiesina 2
bakterie gramujemne np.: Escherichia coli (ATCC 25922)

2. Posiać w/w zawiesiny na oddzielne podłoża Mueller Hinton II, następnie nałożyć krążki nasycone badaną próbą moczu (mocz wcześniej ogrzać w temp. 60°C przez 1 godzinę, w celu zabicia bakterii).
3. Inkubować płytki w temp. 35-37°C przez 18-24 godzin.
4. Przeprowadzić interpretację wyników.

INTERPRETACJA

Występowanie jakiegokolwiek strefy zahamowanego wzrostu wokół krążków wskazuje na obecność w moczu czynników hamujących wzrost bakterii.

UWAGI

1. Stosować wyłącznie w diagnostyce in vitro, przez wykwalifikowany personel.
2. Zaleca się przeprowadzenie dodatkowych badań biochemicznych w celu potwierdzenia wyników.

Aktualizacja:

08.2020 [BM]

STOSOWANE SYMBOLE GRAFICZNE - OBJAŚNIENIA:



- zawartość



- numer katalogowy



- przed użyciem zapoznać się z instrukcją



- wyrób do diagnostyki in vitro



- temperatura przechowywania



- producent



- numer serii



- data ważności