

Staphytest Plus

REF	DR0850M.....	Σ	100
	DR0850B.....	Σ	500

8. POBIERANIE I OPRACOWYWANIE PRÓBEK

Szczegółowe informacje na temat pobierania i obróbki próbek można znaleźć w standardowym podręczniku.⁹

Kolonie Gram-dodatnie, katalazo-dodatnie mogą być badane z jednej z następujących pożywek hodowlanych:

- Blood Agar
- Nutrient Agar
- Tryptone Soya Agar
- Tryptone Soya Agar z 5% krwi owczej
- Mannitol Salt Agar
- Columbia Blood Agar
- Columbia CNA Agar
- Mueller-Hinton Agar z 5% krwi
- Baird-Parker Agar
- Pożywka CLED
- Agar Iso.Sensitest
- Agar Iso.Sensitest z 5% krwi
- Oxacillin Resistance Screening Agar (ORSA).

Zaleca się stosowanie świeżych kultur wzrastających przez noc (inkubacja trwająca od 18 do 36 godzin).

Tendencja kolonii do wywoływania reakcji autoaglutynacji wzrasta wraz z inkubacją po upływie zalecanego okresu 36 godzin.

9. STANDARDOWA METODA BADANIA

- 9.1. Doprowadzić odczynniki lateksowe do temperatury pokojowej. Upewnić się, że odczynnik lateksowy jest mieszany przez energiczne wstrząsanie i usunąć lateks z pipety kroplomierza w celu całkowitego wymieszania.
- 9.2. Dozować 1 kroplę lateksu testowego na jedno z kółek na karcie reakcji i 1 kroplę lateksu kontrolnego na drugie.
- 9.3. Za pomocą ezy pobrać i rozmazać ekwiwalent 5 kolonii podejrzanego gronkowca średniej wielkości (odpowiadający 2–3 mm średnicy wzrostu) na okręgu z płytki pożywki hodowlanej i wymieszać to w odczynniku Control Latex. Rozmazać, zakrywając krąg. Wyrzucić eżę w odpowiedni sposób.
- 9.4. Używając oddzielnej ezy postępować w ten sam sposób z Test Latex.
- 9.5. Podnieść i potrząsać kartą do 20 sekund i obserwować aglutynację w normalnych warunkach oświetleniowych. Nie używać szkła powiększającego.
- 9.6. Po zakończeniu testu karty reakcyjne należy bezpiecznie wrzucić do środka dezynfekującego.

9.7. Metoda badania dla Oxacillin Resistance Screening Agar

9.7.1 Jako standardowa metoda badania

9.7.2 Za pomocą ezy pobrać i rozmazać ekwiwalent 5 kolonii podejrzanego gronkowca średniej wielkości (odpowiadający 2–3 mm średnicy wzrostu) z płytki pożywki hodowlanej na okręgu. Używając ezy, rozprowadzić cienką warstwę materiału kolonii.

9.7.3 Dozować 1 kroplę Control Latex bezpośrednio na cienką warstwę i NATYCHMIAST wymieszać.

9.7.4–6. Jak standardowa metoda badania.

10. ODCZYT I INTERPRETACJA WYNIKÓW

Wynik dodatni

Wynik jest dodatni, jeśli aglutynacja niebieskich cząsteczek lateksu występuje w ciągu 20 sekund. To przypuszczalnie identyfikuje szczep jako *S. aureus*.

Wynik ujemny

Wynik ujemny uzyskuje się, jeżeli nie występuje aglutynacja i po 20 sekundach w kole badawczym pozostaje gładka niebieska zawieszina. To przypuszczalnie identyfikuje szczep jako inny niż *S. aureus*.

Niejednoznaczny wynik

Nieznaczną ziarnistość lateksu testowego, któremu nie towarzyszy zmiana wyglądu lateksu kontrolnego należy interpretować jako niejednoznaczny wynik. Szczepy należy ponownie przebadać po wykonaniu posiewu na pożywkach nieselektywnych.

Nieinterpretowalny wynik

Badanie jest nieinterpretowalne, jeżeli odczynnik kontrolny wykazuje aglutynację. Oznacza to, że hodowla powoduje autoaglutynację.

Reakcje ziarniste lub włókniste

Czasami można zaobserwować ziarniste lub włókniste reakcje ze względu na cząstkowy charakter badanego materiału. W przypadku wystąpienia takich reakcji należy je interpretować z zastosowaniem następujących kryteriów:

Wynik jest **dodatni** przy zastosowaniu odczynnika testowego obserwuje się większe usunięcie niebieskiego tła w porównaniu z reakcją odczynnika kontrolnego. Wynik jest **ujemny**, gdy nie ma różnic między usuwaniem niebieskiego tła za pomocą odczynników Test i Control.

Reakcje występujące po 20 sekundach należy zignorować.

OXOID Limited, Wade Road, Basingstoke,
Hampshire, RG24 8PW, UK

Tłumaczenie:
dystrybutor Argenta Sp. z o. o.
ul. Polska 114
60-401 Poznań
dn. 09.05.2023

Źródło: Oxoid TSMX5240G

Wyciąg z instrukcji na potrzeby przetargu

Dokument nie zastępuje oryginalnej wersji instrukcji producenta. Instrukcja producenta ma pierwszeństwo w stosowaniu podczas wykonywania badania.