

Odczynniki Oxoid

Streptococcal Grouping

REF

DR0586G.....	Latex Grouping Odczynnik A
DR0587G.....	Latex Grouping Odczynnik B
DR0588G.....	Latex Grouping Odczynnik C
DR0589G.....	Latex Grouping Odczynnik D
DR0590G.....	Latex Grouping Odczynnik F
DR0591G.....	Latex Grouping Odczynnik G
DR0592G.....	Wielowartościowa kontrola dodatnia
DR0593G.....	Enzym ekstrakcyjny
DR0500G.....	Jednorazowe karty reakcyjne

4. PRZYGOTOWANIE HODOWLI

Próbki do identyfikacji należy hodować na płytce agarowej z krwią przez noc w temperaturze 37°C. Należy zwrócić uwagę na reakcję hemolityczną podejrzanych kolonii. Wskazane jest również przeprowadzenie barwienia metodą Grama i testu katalazowego w celu potwierdzenia obecności Gram-dodatnich, katalazo-ujemnych ziarniaków. Więcej informacji można znaleźć w standardowych tekstach.

Dla każdej hodowli do pogrupowania:

1. Uwodnić zawartość butelki Oxoid Streptococcus Extraction Enzyme (DR593) w sterylnej wodzie destylowanej w ilości wskazanej na etykiecie. Oznaczyć próbówki odpowiednio i dozować po 0,4 ml enzymu do każdej próbówki.
2. Wybrać 2–5 kolonii testowych odpowiadających 2–3 mm wzrostu z eżą bakteriologiczną i emulgować w preparacie enzymatycznym. Jeśli hodowla jest mieszana, należy unikać oczywistego zanieczyszczenia.
3. Inkubować przez 10 minut w temperaturze 37°C w łaźni wodnej. Po 5 minutach inkubacji konieczne jest wyjęcie każdej próbówki i energiczne wstrząsanie nią przez 2–3 sekundy, następnie należy kontynuować inkubację. Wyjąć i pozostawić do ostygnięcia do temperatury pokojowej.

Ekstrakt jest teraz gotowy do użycia.

Więcej informacji można znaleźć w ulotce informacyjnej dołączonej do Streptococcal Grouping Kit (DR0585A).

5. PROCEDURA BADANIA Metoda badania

1. Doprowadzić odczynniki lateksowe do temperatury pokojowej, ogrzewając butelki ręcznie. Zawiesiny lateksowe należy mieszać poprzez energiczne wstrząsanie. Wyjąć dowolny lateks z pipety kroplomierza w celu całkowitego wymieszania.
2. Dozować 1 kroplę z każdego odczynnika lateksowego do okrągłych pierścieni na karcie reakcji (DR500).
3. Za pomocą pipety Pasteura dodać 1 kroplę ekstraktu do każdego z 6 pierścieni.
4. Za pomocą dołączonych mieszadeł rozprowadzić mieszaninę na całym obszarze pierścienia za pomocą oddzielnego mieszadła dla każdego pierścienia.

5. Delikatnie potrząsnąć kartą. Aglutynacja w 1 lub więcej pierścieni będzie zwykle odbywać się w ciągu 30 sekund. Nie należy potrząsać kartą dłużej niż 1 minutę. Nie używać szkła powiększającego do ułatwienia odczytu.
6. Kartę reakcyjną należy bezpiecznie wyrzucić do odpowiedniego środka dezynfekującego

7. INTERPRETACJA

Interpretacja wyników

Badanie należy uznać za dodatnie, gdy zachodzi aglutynacja z jednym odczynnikiem grupującym lub gdy jeden odczynnik grupujący daje znacznie silniejszą reakcję niż pozostałe pięć. Badanie należy uznać za ujemne, gdy nie zachodzi aglutynacja. W reakcjach ujemnych można zaobserwować słabe ślady materiału ziarnistego, należy je zignorować.

Oxoid Ltd, Wade Road, Basingstoke,
Hants RG24 8PW, UK

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

Źródło: Oxoid TSMX4001F

Wyciąg z instrukcji na potrzeby przetargu

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