

RapID™ SPOT INDOLE REAGENT

PRZEZNACZENIE

Remel RapID™ Spot Indole Reagent jest odczynnikiem rekomendowanym do zastosowania z systemem identyfikacji Remel RapID™ Identification Systems.

STRESZCZENIE I WYJAŚNIENIA

W 1963 roku Vracko i in. ewaluował do użycia p-dimetyloaminocynnamaldehyd (DMACA), aby wykrywać produkcję indolu przez Gram-ujemne pałeczki jelitowe¹. Kolejne badania prowadzone przez Lowrance i in. wykazały, że odczynnik DMACA jest najbardziej czułym reagentem do szybkiego wykrywania indolu².

ZASADA DZIAŁANIA

Enzymy wewnątrzkomórkowe ogólnie nazywane tryptofanazami pośredniczą w degradacji tryptofanu do indolu i innych końcowych produktów metabolizmu. Indol może być wykryty poprzez dodatek p-dimetyloaminocynnamaldehydu, który łącząc się indolem daje wyraźny zielononiebieski kolor.

ODCZYNNIKI (TYPOWY SKŁAD)*

p-Dimetyloaminocynnamaldehyd (CAS 6203-18-5).....10.0g
Kwas solny(CAS7647-01-0).....100.0 ml
Woda demineralizowana(CAS 7732-18-5).....900.0 ml

*Skorygowano wg wymagań, by odpowiadało standardom wydajności

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

NIEBEZPIECZEŃSTWO! Może spowodować podrażnienia dróg oddechowych, skóry oraz oczu.

Produkt jest przeznaczony do diagnostyki *in vitro* i powinien być stosowany przez odpowiednio przeszkolone osoby. Należy zachować ostrożność przed zagrożeniem mikrobiologicznym poprzez właściwą sterylizację wykorzystanych materiałów, pojemników i materiałów testowych. Należy starannie czytać wskazówki i stosować się do nich. Należy odnieść się do Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej lub dodatkowych informacji.

PRZECHOWYWANIE

Produkt ten jest gotowy do użyciu i nie wymaga dalszych czynności przygotowawczych. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 2-8°C do momentu użycia. Nie zamrażać, ani nie przegrzewać. Chronić przed światłem.

POGORSZENIE JAKOŚCI PRODUKTU

Produkt nie powinien być używany, jeżeli (1) zmieni się kolor odczynnika; (2) upłynęła data ważności; lub (3) pojawiły się inne oznaki pogorszenia się jakości.

POBIERANIE PRÓBK, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Próbki należy pobierać i obchodzić się z nimi zgodnie z zalecanymi wytycznymi laboratoryjnymi.⁴

MATERIAŁY POTRZEBNE, ALE NIEDOSTARCZONE

(1) palnik do sterylizacji ez (2) ezy, wymazówki, pojemniki do pobierania próbki (3) inkubator, lub alternatywne urządzenie (4) podłoża uzupełniające, (5) szczepy do kontroli jakości

KONTROLA JAKOŚCI

Wszystkie serie odczynnika Remel RapID™ Spot Indole Reagent zostały poddane testom i przeszły pozytywnie kontrolę jakości. Szczepy wzorcowe do kontroli jakości powinny być testowane zgodnie z wytycznymi zawartymi w systemie RapID™ Identification Systems lub zgodnie z procedurami kontroli jakości

obowiązującymi w laboratorium. Jeśli odnotowano nieprawidłowe wyniki kontroli jakości, nie należy wydawać wyniku badania pacjenta.




BIBLIOGRAFIA

1. Vracko, R. and J.C. Sherris. 1963. Am. J.Clin. Path. 39:429-432
2. Lowrance, B.L., P.Reich, and W.H. Traub. 1969. Appl. Microbiol. 17:923-924.
3. MacFaddin, J.F. 2000. Biochemical Tests for the Identification of Medical Bacteria. 3rd ed. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, PA.
4. Murray P.R, E.J. Baron, J.H. Jorgensen, M.L. Landry and M.A. Pfaller. 2007. Manual of Clinical Biology. 9th ed. ASM Press, Washington D.C.

OPAKOWANIE

REF R8309002 RapID™ Spot Indole Reagent.....15ml / butelka

Wyjaśnienie symboli

REF	Numer katalogowy
IVD	Medyczny wyrób diagnostyczny <i>in vitro</i>
LAB	Do stosowania laboratoryjnego
	Sprawdzić instrukcję użytkowania (IFU)
	Ograniczenia temperaturowe (temperatura przechowywania)
LOT	Numer partii (numer serii)
	Data przydatności do użytku

U 8309002, przegląd 9 Luty 2009

Wydrukowano w U.S.A.