

Kontrolní séra Anti-Yersinia enterocolitica pro Widalovu reakci



Informace pro kvalifikované pracovníky

Obvyklé použití

Kontrolní séra jsou určena pro použití při systémové kontrole a ověření schopnosti aglutinovat u *Yersinia enterocolitica* testovacích antigenů užívaných ve Widalově reakci.

Princip testu

Kvantitativní bakteriální aglutinace je testována pomocí reakce antigen-protilátka (Widalova reakce) mezi specifickými *Yersinia enterocolitica* protilátkami a testovacím antigenem. Cílem je determinovat hladinu ředění (titr) séra, ve kterém je stále ještě jasně viditelná aglutinace. Test je možno provádět buď ve zkumavce (s použitím nebarveného antigenu) nebo na mikrotitrační destičce (s použitím barveného antigenu).

Složení

Kontrolní séra jsou produkována z imunizovaných králíčích sér.
Konzervans: azid sodný (NaN₃) 0.9 mg/ml

Dostupné specifikace

Control Serum Anti-Yersinia enterocolitica O 3	kat.č. REF TS 1733
Control Serum Anti-Yersinia enterocolitica O 5	TS 1734
Control Serum Anti-Yersinia enterocolitica O 6	TS 1732
Control Serum Anti-Yersinia enterocolitica O 9	TS 1735

Expirace a skladování

Testovací séra jsou lyofilizována . Před použitím se musí rozpustit v 1 ml destilované vody.
Při skladování při 2-8 °C zůstávají použitelné nejméně 12 měsíců. Nicméně není možné je používat po datu uvedeném na obalu.

Testovací séra někdy mohou vykazovat zákal, který není způsoben mikrobiální kontaminací.
Tento zákal nezhoršuje účinnost a séra lze vyčistit centrifugací nebo filtrací.

Upozornění a varování

Kontrolní séra jsou biologickým materiálem, který je nutné považovat za potenciálně infekční a náležitě s ním manipulovat.

Protože tento materiál obsahuje azid sodný, vyvarujte se styku s kůží a sliznicemi. V případě zasažení prosím opláchněte místo velkým množstvím vody.

Materiál a zařízení, které není součástí tohoto balení

Fyziologický roztok fosfátového pufru (PBS, složení: 8,75 g NaCl, 1,424 g Na₂HPO₄ x 2 H₂O p.a., a 0,272 g KH₂PO₄ na 1 litr destilované vody) nebo fyziologický roztok (NaCl 9g/l, zkumavky, mikrotitrační destičky (U dna), pipety, pipetovací špičky, vodní lázeň a inkubátor.

Testovaný materiál, metodika a interpretace výsledků analýzy

V každém případě, právě tak jako v případě vyšetřovaných sér, použijte pro provedení sériového ředění ve fosfátovém pufru s NaCl (PBS) nebo ve fyziologickém roztoku pozitivní kontrolní sérum. Potom přidejte ke každému sérovému ředění náležité množství ready-to-use suspenze testovacího antigenu. Titr kontrolního séra je deklarován na štítku lahvičky (odchylky o jednu titrační jednotku jsou povoleny).

Provedení a hodnocení testu je detailně popsáno v návodu k použití pro *Yersinia enterocolitica*-O testovací antigeny pro Widalovu reakci.

Vysvětlení použitých symbolů



in vitro diagnostikum



číslo šarže (LOT)



katalogové číslo



skladovací podmínky



datum expirace RRRR-MM (MM = konec měsíce)

Datum revize: prosinec 2003

Datum překladu: leden 2011

Výrobce:

SIFIN Institut für Immunpräparate und Nährmedien GmbH Berlin
Berliner Allee 317/321
13088 Berlin
Germany
www.sifin.de

Zplnomocněný zástupce výrobce v České republice:

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.
Tůmova 2265/60, 616 00 Brno
IČ: 634 71 507, DIČ: CZ63471507