NaCl/$CaCl_2$ Solution

NaCl/$CaCl_2$ Solution

REF	CONTENT	SYSTEM
06675972190	10 x 5.0 mL	Multiplate

Česky

Použití

Používá se k ředění vzorků při testování agregace destiček na analyzátorech Multiplate v případě použití vzorků krve s přidaným citrátem, což vede ke snížené koncentraci vápníku.

Souhrn

Citrát je běžně používaným antikoagulans v krevních odběrových systémech pro koagulační testování kvůli jeho schopnosti snižovat koncentraci vápníku v krvi a inhibovat tím koagulaci vzorku. Snížená koncentrace vápníku může však potenciálně interferovat s testováním funkce destiček, jelikož může inhibovat jejich agregaci.[1] Proto se doporučuje před testováním v analyzátorech Multiplate ke vzorkům ošetřených citrátem znovu přidat určité množství vápníku.

Ředící roztok 3 mM $CaCl_2$ je určen k zvýšení koncentrace vápníku ve vzorku při současném zachování antikoagulačních účinků citrátu.

Princip testu

Roztok NaCl/$CaCl_2$ Solution je směs roztoku chloridu vápenatého (3 mM) a fyziologického roztoku (0.9 %). Tento roztok se doporučuje při stanovení TRAPtest nebo ADPtest se vzorky krve obsahujúcími přidaný citrát na analyzátoru Multiplate.

Reagencie - pracovní roztoky

- REF 06675972190, 10 zkumavek, každá 5.0 mL.

Bezpečnostní opatření a varování

Pro diagnostické použití in vitro.
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření nutná pro nakládání se všemi reagenciemi.
Likvidace všech odpadních materiálů musí probíhat v souladu s místními předpisy.
Bezpečnostní listy jsou pro odborné uživatele dostupné na vyžádání.

U všech reagencií a druhů vzorků (vzorky, kalibrátory a kontroly) zabraňte vytvoření pěny.

Zacházení s reagenciemi

Roztok NaCl/$CaCl_2$ Solution se dodává připravený k přímému použití. Před použitím v testu se roztok musí ohřívat na 37 °C po dobu aspoň 10 minut umístěním zkumavky do pozice určené na zahřívání v analyzátoru Multiplate.

Uskladnění a stabilita

Skladujte při 2-8 °C.

Reagencie je stabilní do uvedeného data exspirace.

Stabilita otevřené vialky:	
při 2-8 °C	7 dní

Zajistěte správné podmínky pro skladování. Při podezření na kontaminaci jinými látkami zkumavku zlikvidujte.

Nemrazit.

Odběr vzorků a příprava

Pouze níže uvedené vzorky byly testovány a jsou přijatelné: plná venózní krev.

K odběru vzorku použijte standardní vzorkovací zkumavky a dodržujte návod k použití od příslušného výrobce. Odběr krve by se měl provádět obezřetně, aby se zamezilo prolongované venostázi, a použitím velké jehly. V odběrové zkumavce pro krev zabraňte tvoření pěny.

Vzorky odebírejte do sterilních zkumavek obsahujících z 1/10 objemu 3.2 % roztok citrátu sodného.

Vždy se ujistěte, že citrátové zkumavky pro odběr krve jsou naplněny po vyznačené plnící množství, aby se zabránilo nadměrným hladinám citrátu.

Odběrovou zkumavku opatrně otočte, aby došlo k úplnému promíchání obsahu.[2]

Vzorek krve neskladujte na válečkovém míchadle.

Vzorky nechlaďte ani nezmrazujte. Krev před analýzou nepředehřívejte.

Systém odběru krve musí být standardizován v každém centru. Systémy odběru vzorků různých výrobců mohou obsahovat různé materiály, které mohou mít zásadní vliv na výsledky. Při zpracování vzorků v primárních zkumavkách (systémy odběru vzorků) dodržujte pokyny jejich výrobce.

Před měřením vizuálně zkontrolujte vzorky krve na sraženiny. Pokud se objeví sraženiny, musí být vzorek krve odmítnut. Mikrotromby ve vzorku by mohly nepříznivě ovlivnit výsledky testu. Vzorek krve promíchejte jemným převrácením zkumavky těsně před měřením.

Stanovení

Optimálního využití stanovení dosáhnete, budete-li dodržovat pokyny uvedené v dokumentaci pro příslušný analyzátor. Pokyny ke stanovení specifické pro analyzátor vyhledejte v příslušném návodu k použití.

Provádění aplikací, které nejsou schváleny Roche, je bez záruky a musí být definováno uživatelem.

Ředící roztok a vzorky umístěte do určených pozic. Finální koncentrace $CaCl_2$ v Multiplate sample je 1.5 mM.

Odkazy

1 Kaiser AF, Neubauer H, Franken CC, et al. Which is the best anticoagulant for whole blood aggregometry platelet function testing? Comparison of six anticoagulants and diverse storage conditions. Platelets 2011 Oct 14.

2 CLSI. Platelet Function Testing by Aggregometry; Approved Guideline. CLSI document H58-A. Clinical and Laboratory Standards Institute; 2008.

Více informací je uvedeno v příslušném návodu k použití a stručném návodu k použití analyzátoru Multiplate, v příslušných aplikačních letácích, informacích o produktu a v metodických listech všech nezbytných komponent.

Tečka se v tomto metodickém listu vždy používá jako desetinný oddělovač k označení hranice mezi celými a desetinnými místy desetinného čísla. Oddělení tisíců se nepoužívá.

Symboly

Roche Diagnostics používá kromě symbolů a znaků uvedených v normě ISO 15223-1 následující znaky (pro USA: pro definici použitých symbolů navštivte stránku dialog.roche.com):

CONTENT	Obsah soupravy
SYSTEM	Analyzátory/přístroje, na kterých lze reagencie použít
REAGENT	Reagencie
CALIBRATOR	Kalibrátor
→	Objem po rekonstituci nebo promíchání
GTIN	Globální číslo obchodní položky

Doplnění, odstranění nebo změny textu jsou označeny pruhem podél textu.

© 2019, Roche Diagnostics

CE

Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim
www.roche.com