

Liquid Control Set

Roche

Liquid Control Set

REF	CONTENT	SYSTEM
06675999190	S1: 2 x 4 mL S2: 1 x 2 mL	Multiplate

Česky

Systémové informace

Pro použití na analyzátoru Multiplate.¹

Použití

Pro použití jako kontrola kvality pro imedanční agregometrii na základě analýzy umělého kapalného kontrolního materiálu.

Souhrn

Imedanční agregometrie plné krve je založena na měření změny elektrické impedance způsobené agregací krevních destiček na páru elektrod. Specifické zhodnocení a posouzení přístroje k detekci změny elektrického proudu lze testovat pomocí umělého kontrolního materiálu.¹

Princip testu

Sada Liquid Control Set (LQC) se skládá z 2 kapalin, Solution 1 a Solution 2, s různými iontovými silami. Smíchání obou tekutin způsobí změnu elektrické vodivosti, která je zaznamenána analyzátozem Multiplate jako změna impedance. Sada obsahuje materiál pro kontroly hladiny 1 a hladiny 2 pro všech 5 kanálů analyzátoru Multiplate.

Reagencie - pracovní roztoky

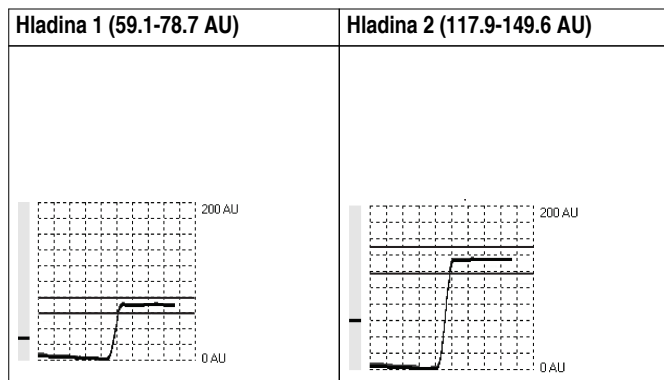
S1: 2 zkumavky, každá obsahuje 4.0 mL Solution 1.

S2: 1 zkumavka, obsahující 2.0 mL Solution 2.

Cílová rozmezí

Očekávané hodnoty pro dvě hladiny kapané kontroly kvality Liquid Control jsou v grafickém okně označeny dvěma horizontálními čarami.

Očekávané hodnoty (agregace v agregčních jednotkách-AU) kapané kontroly kvality jsou v rozmezí od:



Pokud nejsou výsledky analýzy sady Liquid Control Set v rámci očekávaného rozmezí, analýzu zopakujte. Pokud výsledky opakovaně selžou, zablokujte neúspěšný(é) kanál(y) v softwaru Multiplate a kontaktujte výrobce a požádejte o opravu.

Bezpečnostní varování

Pro diagnostické použití in vitro.

Dodržujte běžná bezpečnostní opatření nutná pro nakládání se všemi reagenty.

Likvidace všech odpadních materiálů musí probíhat v souladu s místními předpisy.

Bezpečnostní listy jsou pro odborné uživatele dostupné na vyžádání.

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

Příprava

Výrobek je připraven k použití.

Před použitím se musí 3 zkumavky předeřhřát po dobu 20 minut umístěním zkumavky do pozice určené na zahřívání v analyzátoru Multiplate.

Uskladnění a stabilita

Skladujte při 2-8 °C.

Neotevřené kontroly jsou stabilní do uvedeného data expirace.

Stabilita otevřené kontrolní vialky:	
při 15-25 °C	24 hodin

Dodávaný materiál

- Reagencie jsou uvedeny v části "Reagencie - pracovní roztoky".

Potřebný materiál (ale nedodávaný se soupravou)

- REF** 06675590001, Test Cells, 6 x 10 ks
- Analyzátor Multiplate. Pro další požadované materiály čtěte uživatelskou příručku a stručný návod k použití analyzátoru.
- Celkové vybavení laboratoře

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.

S1 a S2 umístěte do určených pozic. Měření pro kontrolní hladinu 1 a hladinu 2 se provádějí takto:

Testovací postup pro kapalnou kontrolu kvality	
Hladina 1	Hladina 2
Do všech 5 kanálů načtete testovací kyvety Test Cells	
K testovacím kyvetám Test Cells připojte kabely senzoru.	
Do každé testovací kyvety Test Cell přidejte 600 µL roztoku Solution 1 .	
Zvolte F2: Start timer (Spustit časovač) po dobu 3 minut inkubační fáze.	
Zvolte F3: Start test (Zahájit test) pro všech 5 volných kanálů pro spuštění měření současně.	
Zvolte znovu F2: Start timer (Spustit časovač) (ihned po zahájení měření).	
První 3 minuty měření budou zaznamenány jako základní hodnota.	
Po těchto 3 minutách přidejte 100 µL roztoku Solution 2 na povrch Solution 1 ve všech testovacích kyvet Test Cells.	Po těchto 3 minutách přidejte 200 µL roztoku Solution 2 na povrch roztoku Solution 1 ve všech testovacích kyvet Test Cells.
Špičku pipety neponořujte do roztoku Solution 1, abyste zabránili vzniku vzduchových bublin.	Špičku pipety neponořujte do roztoku Solution 1, abyste zabránili vzniku vzduchových bublin.
Po dalších 3 minutách se měření automaticky zastaví.	
Zadejte ID pacienta (např. soupravu Lot Test Cells a Lot LQC) a během měření vyberte jako test Liquid Control level 1/level 2 .	
Vytiskněte a porovnejte výsledky agregace s očekávanými hodnotami.	

Teplotní podmínky a doba inkubace musí být dodrženy přesně. Při použití elektronické pipety dodržujte pokyny zobrazené analyzátozem Multiplate.

Použití nepřehřátých roztoků nebo použití kratší inkubační doby může vést k falešným výsledkům. Je důležité, aby byl roztok Solution 2 přidán **na** povrch roztoku Solution 1.

Omezení - interference

Sada Liquid Control Set je umělá kontrola pro analýzu Multiplate. Posuzuje se přesná funkce elektronických částí a senzorů systému Multiplate.

Fyziologická kontrola kvality testů funkce krevních destiček je omezena tím, že destičky nemohou být stabilizovány po delší časové období bez významné ztráty jejich funkčních aktivit.

Pro diagnostické účely je vždy nezbytné používat výsledky ve spojení s anamnestickými údaji pacienta, klinickým vyšetřením a jinými nálezy.

Liquid Control Set

Liquid Control Set



Odkazy

- 1 Köppen K., Wittwer M., Calatzis A., et al.: External quality control of impedance aggregometry analysis: a feasibility study; poster abstract P-14-13; GTH congress, Society of Thrombosis and Haemostasis annual meeting, Wiesbaden 2008.

Více informací je uvedeno v příslušném návodu k použití analyzátoru a stručném průvodci pro analyzátor Multiplate a v metodických listech všech potřebných 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):

	Obsah soupravy
	Analyzátor/přístroje, na kterých lze reagenty použít
	Reagenty
	Kalibrátor
	Objem po rekonstituci nebo promíchání
	Globální číslo obchodní položky

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

© 2019, Roche Diagnostics



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

