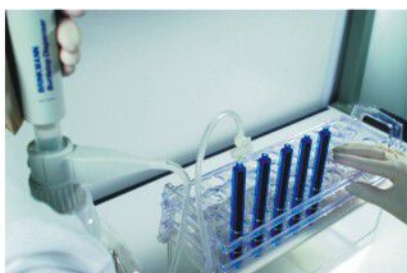




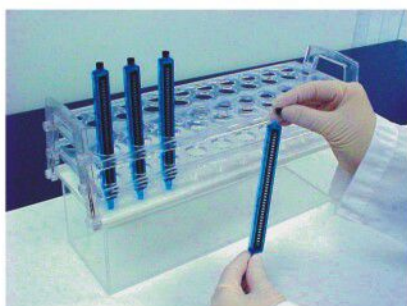
Obr. 1 Souprava Optigen



Obr. 2 Promývací krok



Obr. 3 Natáhnutí séra do pette



Obr. 4 Uzavření pette



Obr. 5 Vysušení pette

Nechte centrifugovat vzorky séra při 3000 ot./min. po dobu 10-15 min. Vyndejte pette ze soupravy (**obr. 1**) a každé pette označte štítkem vyšetřovaného vzorku.

Připravte si promývací roztok: do 950 ml destilované vody přidejte 50 ml koncentrovaného promývacího pufru a důkladně promíchejte. Každé pette promyjte jedenkrát -10 ml promývacím roztokem (**obr. 2**).

Po promytí pette/ů odstraňte zbývající roztok z každého pette několikerým vyklepnutím do absorpčního papíru. Injekční stříkačku připojte na vrchní část pette a zmáčknutím pístu odstraňte vzduchové bubliny a zbylý roztok.

Injekční stříkačku připojte na vrchní část pette a spodní část pette vložte do nádoby se sérem a pomalu pomocí pístu inj. stříkačky natáhněte sérum do pette. Ujistěte se, že pette neobsahuje žádné vzduchové bubliny (**obr. 3**). Injekční stříkačku ponechte připojenou a na spodní konce nasad'te bílý uzávěr. Odstraňte inj. stříkačku z vrchní části pette a na tento konec nasad'te černý uzávěr (**obr. 4**).

Sérum naplněná pette postavte vertikálně do stojánky s rezervoárem a inkubujte při pokojové teplotě po dobu 2 hod., +/- 10 min. Zaznamenejte začátek inkubace (**obr. 5**)

Na konci inkubace odstraňte spodní uzávěr a pette postavte zpět do stojánku, poté odstraňte uzávěr z vrchní části pette. Obsah pette vyteče do odpadní části stojanu. Zátky uchovejte pro další část.

Promyjte jedenkrát pette 10 ml promývacím roztokem. Poté několikrát vyklepte zbytek promývacího roztoku do absorpčního papíru. Připojte injekční stříkačku na vrchní část pette a vytlačte vzduch a případný zbytek roztoku.



Obr. 6 Natáhnutí protilátky do pette



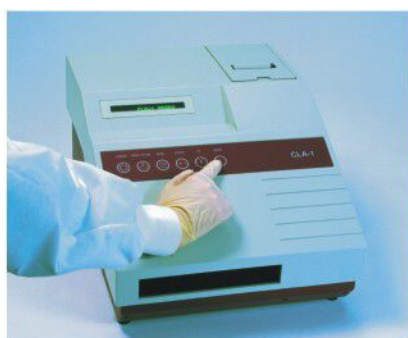
Obr. 7 Příprava chemiluminiscenčních reagentů



Obr. 8 Natáhnutí fotoreagentů do pette



Obr. 9 Vložení kazety do Luminometru



Obr. 10 Odečtení a tisk výsledků

Připojte stříkačku na vrchní část pette a pomalu natáhněte reagent protilátky do pette/ů. Ujistěte se, že pette neobsahuje žádnou vzduchovou bublinu (**obr. 6**). Uzavřete spodní a vrchní část pette. Inkubujte pette při pokojové teplotě po dobu 2 hod., +/- 10 min. Zaznamenejte čas počátku inkubace. Nyní zapněte CLA – 1 Luminometr a nechte jej zahřát minimálně 1 hod. před použitím.

Po ukončení inkubace reagentu protilátky, vysušte pette jako v předešlém kroku, jedenkrát promyjte 10 ml promývacím roztokem. Vyklepte zbytek tekutiny do absorpčního papíru. Připojte injekční stříkačku a vytlačte vzduch i zbytek roztoku.

Připravte si chemiluminiscenční fotoreagent. Pro každé pette, pomocí pipety natáhněte 0,25 ml fotoreagentu AB & CD do jednorázové nádobky (**obr. 7**).

Promíchané fotoreagenty pomocí injekční stříkačky natáhněte do pette (**obr. 8**). Uzavřete spodní a vrchní část pette. **Pozn.: Po naplnění prvního Pette fotoreagentní směsí nastavte čas na 10 min.** Je velmi důležité, aby byla dodržena 10 minutová inkubace fotoreagentní směsi pro zajištění světelného toku před odečítáním výsledků na CLA-1 Luminometru. Během těchto 10 minut uživatel provede kontrolní testování luminometru pomocí CLA kontrolní kasety, tak aby bylo vše zabezpečeno v souladu se základními hodnotami.

Umístěte pette (1-5) do kasetového nosiče. Kasetový nosič vložte do CLA-1 Luminometru. Pozn.: Kasetový nosič může být vložen do CLA-1 Luminometru stisknutím tlačítka OPEN/CLOSE na Luminometru. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka, po umístění kasetového nosiče do luminometru, se uzavře transportní otvor (**obr. 9**).

Program CLA-1 Luminometr rozpozná pette v kasetě za pomoci „Load List“ přítomný na obrazovce CLA-1 Luminometru. Stisknutím tlačítek „Up“ a „Down“ na CLA-1 Luminometru (**obr. 10**) si vyberete příslušný panel. Stiskněte „Enter“ pro vybraný panelový test. Opakujte tento proces u všech pette, aby byly všechny pette správně identifikovány. Nový „Load List“ zmizí z displeje. V případě, že je vše správně nastaveno, stiskněte „Enter“ a CLA-1 Luminometr naskenuje a přečte pette a výsledky budou zobrazeny do 10 minut.

Poté co výstup dat bude k dispozici, výsledky by měly být označeny jménem pacienta a zpracovány dle požadovaného formátu. Poté co je proces ukončen, stiskněte „Open“ a vyndejte kasetový nosič z CLA-1 Luminometru.