

Analyzátor Catalyst Dx Analyzátor Catalyst One

Chemický analyzátor Catalyst Dx* nebo Catalyst One* byl navržen k analyzování vzorků séra, plazmy, plné krve či moči. K zajištění maximální přesnosti je důležité, abyste při analýze chemických parametrů krve vždy správně připravili vzorek.

Podrobné pokyny naleznete v návodu k použití.

Vzorek plné krve (se separátorem plné krve s heparinem lithným Catalyst*)



1. Vyměňte ze separátoru plné krve na bázi heparinu lithného zelený uzávěr, abyste jej připravili k naplnění vzorkem.



2. **Okamžitě** po odběru vzorku (aby se krev nesrazila) dávkujte 0,7 ml **neupravené** plné krve (bez aditiv) do separátoru plné krve s heparinem lithným za použití neupravené stříkačky bez jehly.

Rada: k dodržení správného plnicího objemu použijte rysku správného naplnění na separátoru.



3. Separátorem plné krve alespoň 5krát opatrně zakružte (**nepřevracujte ho ani neprotřepávejte**), aby se vzorek promíchal s antikoagulantem.

Pozor: před umístěním separátoru do analyzátoru zkontrolujte, zda je odstraněn uzávěr.



Doporučení pro separátor plné krve

Naplňte po nejnižší rysku na separátoru (0,7 ml).

Poznámka: Heparinované vzorky lze v separátoru plné krve s heparinem lithným použít.

Vzorek plazmy



1. Použijte vhodnou zkumavku s heparinem lithným. **NEPOUŽÍVEJTE EDTA NEBO HEPARIN SODNÝ.**



2. Použijte vhodný odběrový materiál k odběru vzorku.



3. Opatrně nasajte vzorek. V případě nutnosti přeneste.¹ Použijte správný poměr krve a heparinu lithného.



4. Vzorek po dobu **30 sekund** opatrně převracujte, aby se promíchal.



5. Do 30 minut po odběru vzorek odstředte (nastavení a časy naleznete v návodu k obsluze vaší centrifugy).



6. Ihned po odstředění přeneste 300 µl vzorku do kalíšku na vzorek Catalyst* (při odběru plazmy dejte obzvlášť pozor, aby nedošlo k nasátí buněk). Viz „Doporučení pro kalíšek na vzorek“ níže.

Poznámka: Barva uzávěru zkumavky se může lišit v závislosti na regionu.

¹ Při použití vakuované zkumavky, například zkumavky Vacutainer®, nechte vzorek do zkumavky přirozeně natéct vlivem podtlaku.

Vzorek séra



1. Použijte vhodnou zkumavku k separaci séra.



2. Použijte vhodný odběrový materiál k odběru vzorku.



3. Opatrně nasajte vzorek. V případě nutnosti přeneste.¹



4. Vzorek nechte koagulovat alespoň **20 minut**.



5. Do 45 minut po odběru vzorek odstředte (nastavení a časy naleznete v návodu k obsluze vaší centrifugy).



6. Ihned po odstředění přeneste 300 µl vzorku do kalíšku na vzorek Catalyst (při odběru séra dejte obzvlášť pozor, aby nedošlo k narušení sraženiny). Viz „Doporučení pro kalíšek na vzorek“ níže.

Poznámka: Barva uzávěru zkumavky se může lišit v závislosti na regionu.

¹ Při použití vakuované zkumavky, například zkumavky Vacutainer®, nechte vzorek do zkumavky přirozeně natéct vlivem podtlaku.

Vzorek moči k získání poměru UPC



1. Po získání vzorku moči cystocentézou (doporučená metoda), cévkou nebo záchytem z proudu moči přeneste vzorek moči do jednocelové zkumavky na vzorek.



2. Odstředte vzorek (nastavení a časy naleznete v návodu k obsluze vaší centrifugy).



3. Pomocí dávkovací pipety přeneste do kalíšku na vzorek Catalyst 300 µl povrchové moči. Viz „Doporučení pro kalíšek na vzorek“ napravo.



4. Do kalíšku na vzorek Catalyst přeneste 300 µl ředícího činidla Catalyst* Urine P:C Diluent.



Doporučení pro kalíšek na vzorek

300 µl



Správně



Nesprávně



Nesprávně

Při přenášení vzorku do kalíšku na vzorek se ujistěte, že uvnitř nejsou žádné bubliny.