

Preparazione dei campioni per analisi biochimiche Catalyst

L'analizzatore biochimico Catalyst Dx* e l'analizzatore biochimico Catalyst One* sono progettati per analizzare campioni di siero, plasma, sangue intero o urina. Per garantire la massima accuratezza nell'analisi di parametri biochimici è importante preparare sempre il campione in modo corretto.

Consultare il manuale d'uso per istruzioni dettagliate.

Campione di sangue intero (con un separatore di sangue intero con litio eparina Catalyst*)



1. Rimuovere il tappo verde dal separatore di sangue intero con litio eparina per prepararlo per il prelievo di campioni.



2. **Immediatamente** dopo il prelievo (per evitare la coagulazione), erogare 0,7 cc di sangue intero **non trattato** (senza additivi) nel separatore di sangue intero con litio eparina utilizzando una siringa non trattata senza ago.
Suggerimento: utilizzare la linea di riempimento sul separatore per ottenere il corretto volume di riempimento.



3. Mescolare delicatamente (**non capovolgere o agitare**) il separatore di sangue intero almeno 5 volte per miscelare il campione con l'anticoagulante.
Attenzione: il tappo va rimosso prima di caricare il separatore nell'analizzatore.

Raccomandazioni per il separatore di sangue intero

Riempire fino alla linea inferiore sul separatore (0,7 cc)

Nota: nel separatore di sangue intero con litio eparina è possibile utilizzare campioni eparinizzati *tranne* quando viene eseguita la misurazione di AST, LDH o CK in campioni felini (un doppio dosaggio può aumentare i risultati dell'analisi nei campioni felini).

Campione di plasma



1. Usare la provetta con litio eparina appropriata. **NON UTILIZZARE EDTA O SODIO EPARINA.**



2. Utilizzare il dispositivo appropriato per il prelievo del campione.



3. Prelevare delicatamente il campione. Se necessario procedere al trasferimento. Rispettare il corretto rapporto sangue-litio-eparina.
Nota: quando si utilizzano provette sottovuoto, quali le provette Vacutainer*, lasciare che il campione entri naturalmente nella provetta per azione del vuoto.



4. Capovolgere delicatamente il campione per **30 secondi** per miscelare il contenuto.



5. Centrifugare il campione entro 30 minuti dal prelievo (consultare il manuale d'uso per i parametri e i tempi di centrifugazione).



6. Immediatamente dopo la centrifugazione, trasferire 300 µl di campione in un recipiente per campioni Catalyst* (prestare particolare attenzione a non aspirare cellule durante il prelievo di plasma). Vedere "Raccomandazioni per il recipiente per campioni" di seguito.

Campione di siero



1. Usare la provetta per siero appropriata.



2. Utilizzare il dispositivo appropriato per il prelievo del campione.



3. Prelevare delicatamente il campione. Se necessario procedere al trasferimento.
Nota: quando si utilizzano provette sottovuoto, quali le provette Vacutainer*, lasciare che il campione entri naturalmente nella provetta per azione del vuoto.



4. Lasciare coagulare il campione per almeno **20 minuti**.



5. Centrifugare il campione entro 45 minuti dal prelievo (consultare il manuale d'uso per i parametri e i tempi di centrifugazione).



6. Immediatamente dopo la centrifugazione, trasferire 300 µl di campione in un recipiente per campioni Catalyst (prestare particolare attenzione a non agitare il coagulo durante il prelievo di siero). Vedere "Raccomandazioni per il recipiente per campioni" di seguito.

Campione di urina per rapporto proteine/creatinina urinaria (UPC)



1. Una volta ottenuto il campione di urina tramite cistocentesi (metodo consigliato), catetere o da minzione spontanea, trasferire il campione di urina in una provetta monouso.



2. Centrifugare il campione (consultare il manuale d'uso per i parametri e i tempi di centrifugazione).



3. Usare una pipetta di trasferimento per trasferire 300 µl di surnatante urinario in un recipiente per campioni Catalyst. Si veda "Raccomandazioni per il recipiente per campioni" a destra.



4. Erogare 300 µl di diluente Catalyst* Urine P:C in un recipiente per campioni Catalyst.

Raccomandazioni per il recipiente per campioni

300 µl

Corretto

Non corretto

Non corretto

Quando si trasferiscono i campioni in un recipiente per campioni, assicurarsi che non siano presenti bolle d'aria.