

Flusso di lavoro automatico dai campioni alla PCR

Matrici validate	Sangue intero (EDTA e con citrato), plasma (EDTA e con citrato), siero, urine, feci, CSF, tamponi in mezzo di trasporto virale
Volume del Campione	500ul o 1000ul, compatibili nella stessa seduta
Provette Campione	Differenti tipologie di provette primarie e secondarie
Capacità massima	1-96 o 1-48 (per 500ul o 1000ul di campione rispettivamente)
Flessibilità	Tutti i campioni in parallelo Fino ad 8 parametri nella stessa seduta
Estrazione	Reagenti pronti all'uso, nessuna necessità di manipolazione dei reattivi Unica chimica di estrazione per DNA e/o RNA
Produttività	Fino a 384 risultati per seduta analitica
Affidabilità del Processo	Reagenti barcodati per un totale controllo del processo analitico Tracciabilità dell'identificativo campione e liste di lavoro Monitoraggio automatico di tutte le dispensazioni/aspirazioni (TADM)
Connettività LIMS	Interfaccia LIMS bi-direzionale
Marcature IVD	Flusso di lavoro confacente i requisiti della direttiva IVD 98/79/EC

Proponiamo un supporto di elevata qualità ai nostri clienti e garantiamo una capacità di personalizzazione ad elevato livello - durante la fase di implementazione e su richiesta - basato sul concetto di training on-site di altona® che consiste in 3 fasi:

1. Dimostrazione del flusso di lavoro
2. Training degli operatori per le attività di routine
3. Supporto secondo necessità

Vorresti saperne di più riguardo la soluzione di diagnostica molecolare AltoStar®?

Contattaci direttamente per una valutazione!

Prodotti non disponibili in tutti i paesi.
altona®, AltoStar® e tutti i marchi associati sono di proprietà di altona Diagnostics GmbH. Tutti gli altri nomi registrati e marchi usati in questo documento non devono essere considerati senza protezione legale.
© altona Diagnostics GmbH 2020. Tutti i diritti sono riservati.

altona Diagnostics Italia S.r.L.
Viale Certosa 218
20156 Milano, Italia

phone +39 335 778 0660
e-mail info-italy@altona-diagnostics.com

www.altona-diagnostics.com

altona
DIAGNOSTICS



AltoStar® Molecular Diagnostic Workflow

Automatizza le tue analisi in PCR Real-Time

AltoStar®

PROS-001-AltoStar-IT-01_03/2020

AltoStar® AM16

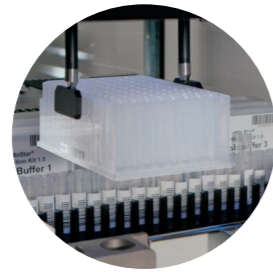
Automatizza le tue analisi in PCR Real-Time

Flusso di Lavoro completo



- Purificazione DNA ed RNA in parallelo
- Setup per la reazione PCR in Real-Time
- Programmazione automatica del termociclatori
- Sistema modulare per ulteriori termociclatori

Efficienza economica



- Gestione ottimizzata dei consumabili
- Volumi residui minimizzati
- Riutilizzo di reagenti parzialmente utilizzati
- Pochi puntali per reazione utilizzati

Elevata Flessibilità



- Tutte le matrici in una seduta analitica
- Fino a 8 parametri su una piastra da 96
- Fino a 4 parametri da una singola estrazione
- Scalabile da 1 a 96 campioni senza un minimo necessario
- Compatibilità di processare sia bassi che alti volumi contemporaneamente
- Possibilità di recuperare i campioni subito dopo l'inizio della seduta

Matrici diverse



- Singolo kit di estrazione sia per DNA che RNA
- Processo simultaneo di ogni matrice
- Controllo Interno universale (campione, estrazione, PCR)
- Totale compatibilità e validazione tra il kit di estrazione ed i kit PCR Real-Time

Convenienza operativa



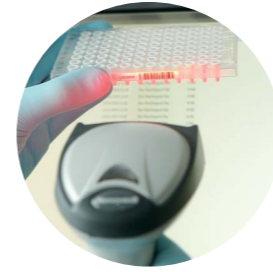
- Reagenti pronti all'uso sia per l'estrazione che per la PCR Real-Time
- Compatibile con provette primarie e secondarie
- Posizioni di caricamento aggiuntive per reagenti e consumabili come backup
- Nessuna necessità di manipolazione dei reattivi
- Eluati finali accessibili e riutilizzabili

Ottimizzazione dei Tempi



- Flusso di lavoro automatico dai campioni alla PCR
- Interventi manuali ridotti

Affidabilità del Processo



- Tracciabilità: reagenti barcodati per un controllo del processo completo
- Reagenti pronti all'uso per una qualità consistente e riproducibile
- Controllo dei lotti automatico
- Controllo delle date di scadenza
- TADM (Monitoraggio Automatico di Dispensazione ed Aspirazione) - tecnologia Hamilton comprovata

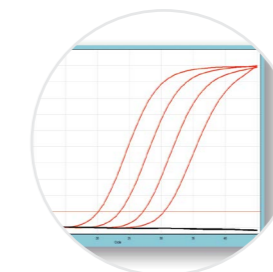
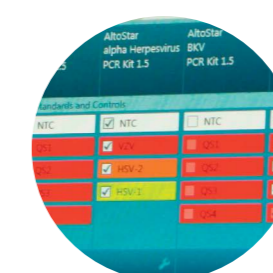
Ampio Elenco Test



- Ampio range di test disponibile su diversi parametri
- Sistema aperto per una semplice implementazione di altri test e/o test sviluppati in laboratorio (LDTs)

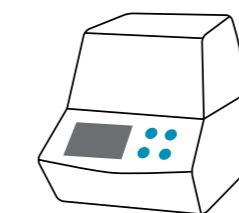
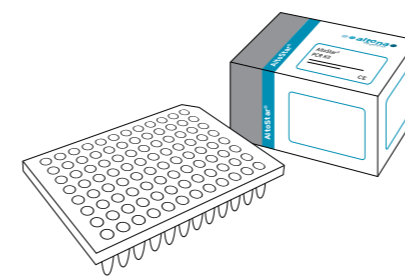
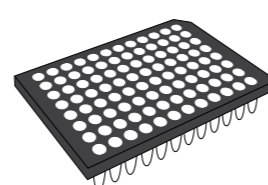
AltoStar® Connect

Il Software dedicato per la gestione del flusso di lavoro



- Software di gestione del processo ottimizzato
- Interfaccia semplice ed intuitiva
- Una guida di posizionamento per ogni procedura di caricamento che assicura un setup completo e corretto
- Possibilità di connettersi ad 1 o più termociclatori
- Programmazione automatica dei termociclatori connessi
- Interfaccia LIMS bi-direzionale / Integrazione nel sistema informatico del laboratorio
- Tracciabilità delle informazioni dei campioni e delle liste di lavoro
- Esportazione dei risultati
- L'importazione dei dati possibile sia tramite il LIMS che un lettore barcode dedicato
- Protocolli di estrazione prestabiliti
- Selezione automatica dei controlli e degli standards

FLUSSO DI LAVORO



CFX96™ DW Dx



LIMS



AM16 Preparazione dei campioni (Estrazione)

Setup di PCR

Termociclatore PCR

Analisi