

Flujo de Trabajo Simplificado

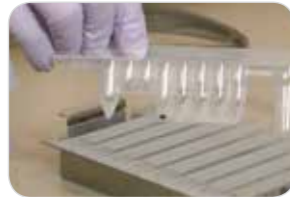
SELECCIONAR

- Test pre-programados para realizar con cada muestra
- Múltiples PCR con una misma muestra
- Acceso aleatorio de test



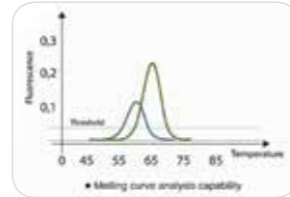
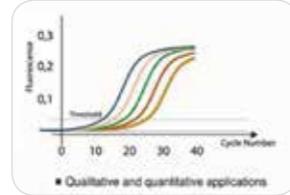
CARGAR

- Tubos de muestra escaneados
- ELITE InGenius SP 200
- ELITE InGenius PCR Cassette
- Reactivos RT-PCR: parámetros mezclados



EMPEZAR

- Walk-Away
- Modo flexible: extracción y/o amplificación y detección
- Curvas de melting



REVISAR

- Validación de los resultados
- Imprimir el informe
- Envío de datos al LIS



Sistema Software Avanzado

- Guía de usuario Paso a Paso
- Métodos preconfigurados según los paneles definidos por el laboratorio
- Interpretación automática de los resultados
- Trazabilidad completa de los reactivos y muestras
- Conexión bidireccional al LIS
- Análisis de informe personalizada
- Gestión de Control de Calidad



ELITE InGenius™ System

Consolidación completa para test moleculares

SAMPLE IN - RESULTS OUT

Distribuido por:



Tel. +34 854 53 63 74

satcliente@lrdiagnostico.com

www.lrdiagnostico.com

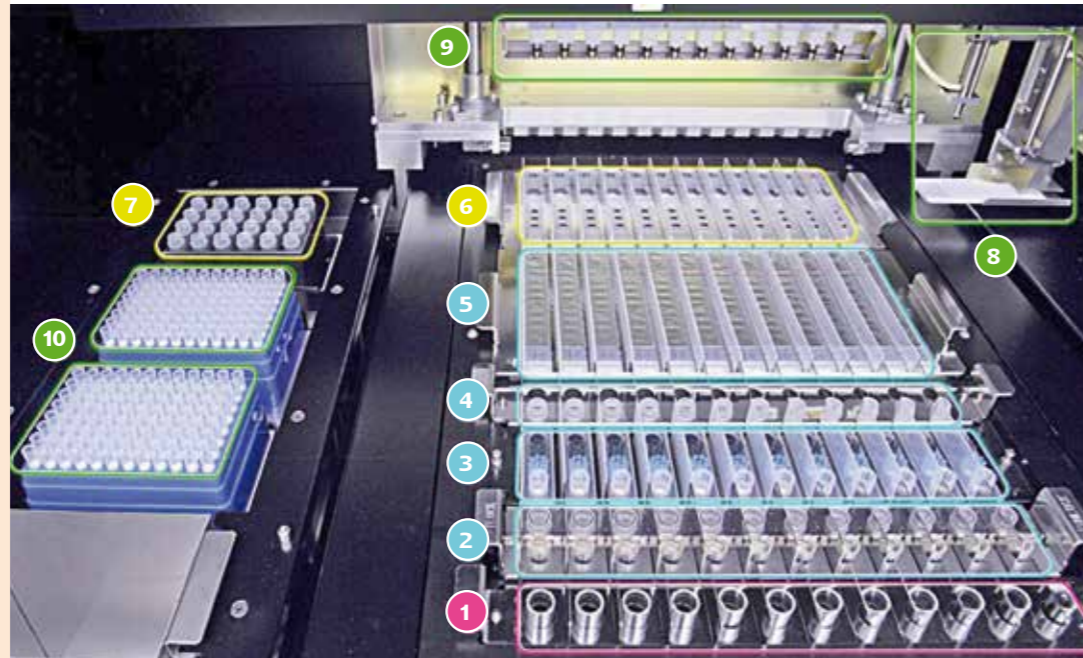
AUTOMATIZACIÓN COMPLETA

- Una solución única e integrada desde preparación de muestras hasta análisis de resultados
- Mínima manipulación
- Flujo de trabajo sencillo para facilitar la organización de laboratorio
- Reactivos en casete

FLEXIBILIDAD MÁXIMA

- Capacidad de procesar múltiples PCR de una muestra extraída
- Plataforma abierta y configurable: extracción y amplificación, solo extracción, solo amplificación,
- Posibilidad de almacenar la muestra extraída para futuros usos

MENU AMPLIO DE PARÁMETROS PARA TRASPLANTE E INFECCIONES HOSPITALARIAS



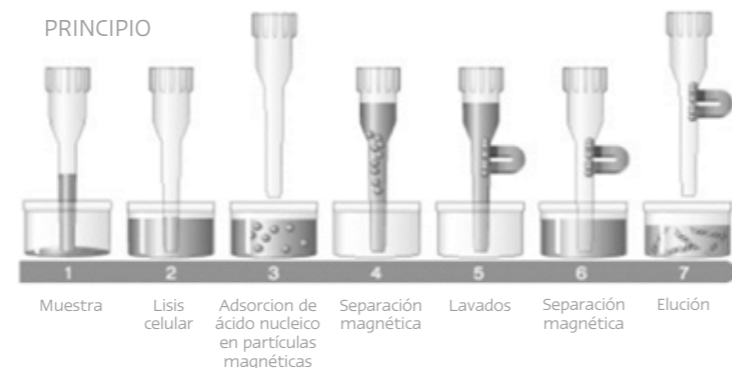
Carga de muestras

- De 1 a 12 muestras procesadas independientemente
- Trazabilidad por código de barras
- Tipos de muestra validadas que pueden procesarse en el mismo run: Sangre total, Plasma, Líquido cefalorraquídeo, Torunda nasal, Heces

- 1 **Rack 1: Rack de muestras** para Tubos primarios

Preparación de muestras - Extracción y purificación

- 12 posiciones independientes para extracción
- Cartuchos unitarios con todos los reactivos de extracción incluidos
- Identificación de los cartuchos por código de barras. Lector de código de barras integrado
- Extracción eficiente basada en partículas magnéticas y sonicación



- Extracción universal con volúmenes de muestra de 200µL
- Tiempo de extracción: 27 minutos
- Almacenaje del extracto de ácido nucleico

- 2 **Rack 2: Tubo y tapa ultrasónica**

- 3 **Rack 3: Casete de puntas. Puntas de pipeta**

- 4 **Rack 4: Tubo de almacenaje de ADN**

- 5 **Rack 5: Cartucho de extracción**, listo para uso, pre llenado y unitario. De 1 a 8 celdas para la extracción: 1 lisis, 2 PK, 3 carrier, 4 bolas magnéticas, 5-6-7-8 tampón de unión y de lavado

Amplificación por PCR Tiempo Real

- 12 módulos para diferentes ensayos desde una única extracción
- Capacidad multiplex con 6 canales ópticos por módulo
- Test multiplex en paralelo desde una misma extracción
- Solución abierta compatible con diferentes tecnologías
- Volúmenes de reacción total: de 20µL a 50µL
- Tiempo de amplificación 65 minutos
- Análisis de curvas melting: entre 9 y 20 minutos
- Control de contaminación: Luz UV, pipetas de filtro, diseño del casete

- 6 **Rack 6: ELITE InGenius PCR Cassette:** casete universal de PCR

- 7 **Rack 7: ELITE InGenius Reagent Manager area:** Reactivos en formato monoreactivo y controles internos. 24 posiciones refrigeradas

Dispensación de Muestras y Reactivos

- 8 **Brazo pipeteador con boquilla única:** distribución de reactivo desde el área de gestión de reactivos hasta los casetes, rango de pipeteo de 5ul a 300ul

- 9 **Brazo pipeteador con doce boquillas:** pipeteador de muestras, extracción magnética y amplificación

- 10 **Racks de puntas de pipeta** almacenaje de puntas de pipeta

Menu

- Menú completo validado para parámetros de microbiología y virología para seguimiento de pacientes trasplantados y para cuidado de infecciones hospitalarias adquiridas
- El primer equipo sample in- result out dedicado a menú de trasplantes
- Resultados cualitativos y cuantitativos
- Trazabilidad con los estándares de la OMS
- Marca CE para los siguientes parámetros: CMV, EBV, HSV1, HSV2, BKV, HSV6, VZV, HHV7, HHV8, BKV, JCV, Parvovirus B19, Adenovirus, Aspergillus, MTB complex, Toxoplasma gondii, MRSA/SA (con detección mecC), C. Difficile

