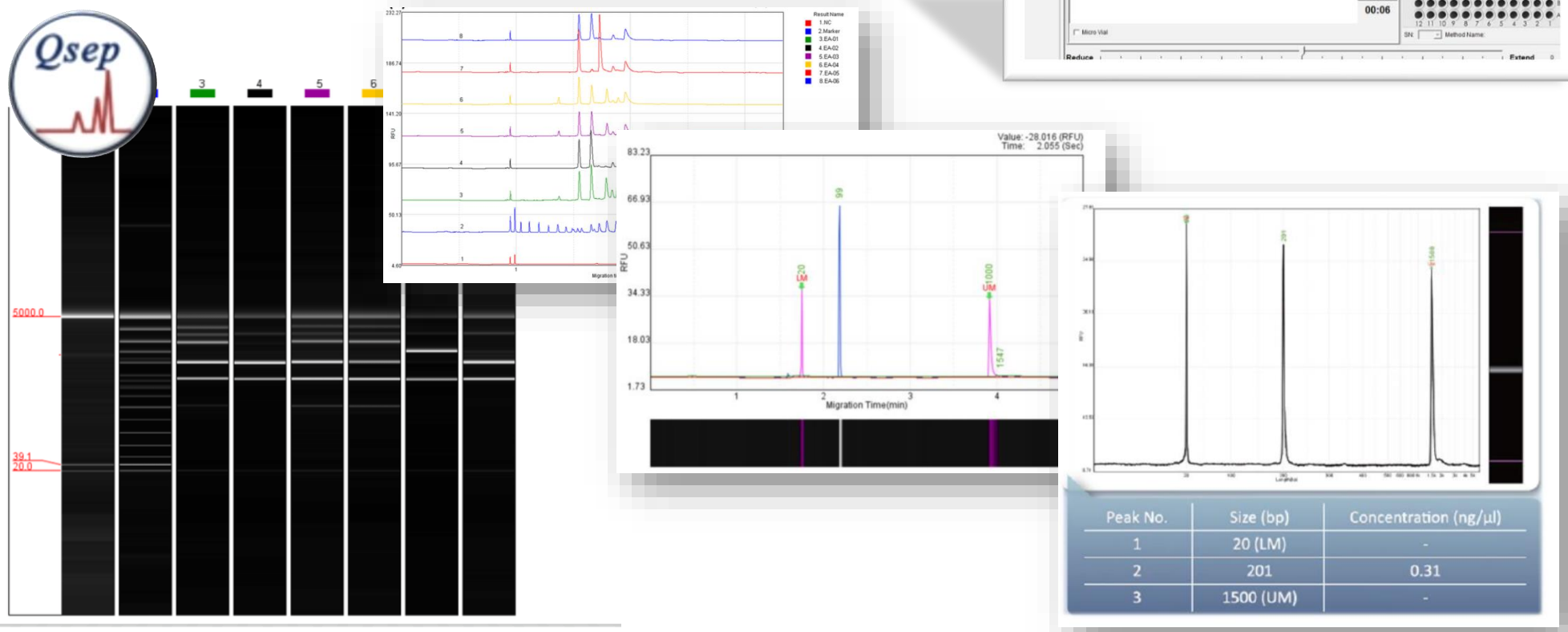


Q-Analyzer

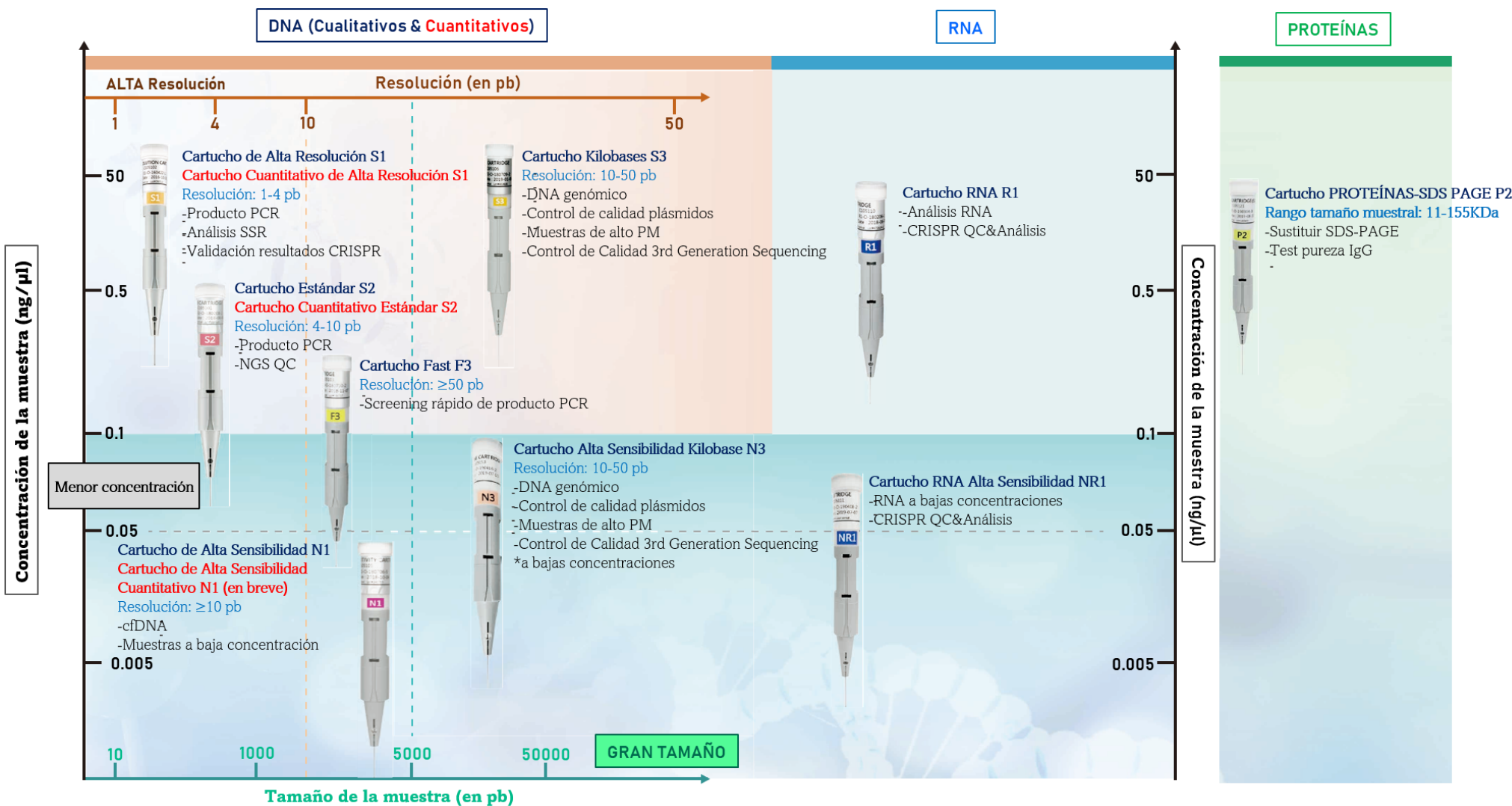
- Potente Software Windows de control y análisis
- De fácil uso , muestra electroferograma y formato gel
- Generación de informes completos
- Cálculo de índices de calidad (DQN/RQN/DV200)



Bioanalizadores de Fragmentos Gama Q-Sep



Guía de selección de cartuchos por aplicación



Q-Analyzer

CONTROLTECNICA

Los **Analizadores de Fragmentos de la serie Q-Sep** están basados en la última Tecnología de Electroforesis Capilar combinada con la detección por fluorescencia, llevando a cabo los análisis con un volumen mínimo de muestra.

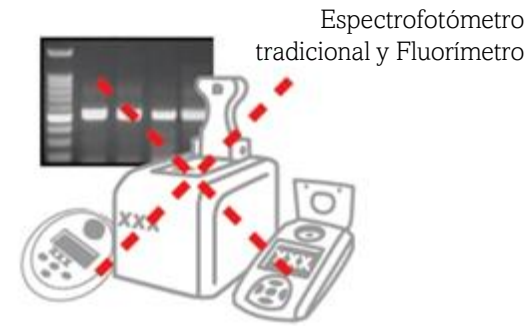
Utilizando cartuchos con una composición única de matriz en gel para formar un tamiz concreto en el capilar, que consigue alcanzar la separación y análisis selectivo de fragmentos de diferentes biomoléculas.

Se pueden analizar **DNA, RNA, proteínas y glicanos** utilizando diferentes cartuchos de gel con diferentes formulaciones, y obtener los resultados de forma fácil y precisa gracias al potente **software Q-Analyzer**.



Qsep₁-Lite

- Sistema básico CE 1 canal
- Capacidad 1 a **8 muestras**



Qsep₁

- Sistema avanzado CE 1 canal
- Capacidad 1 a **16 muestras**



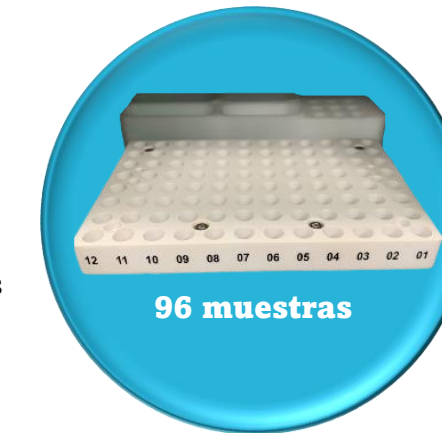
Qsep₁₀₀

- Sistema avanzado ECG 1 canal
- Capacidad 1 a **96 muestras**
- Análisis automático mediante portamuestras 96 posiciones
- Alta sensibilidad detección RNA y DNA y proteínas



Qsep₁₀₀ Advance

- Sistema avanzado ECG 1 canal
- Capacidad 1 a **96 muestras**
- Aplicaciones de DNA, RNA y **proteínas (sensibilidad optimizada)**



Qsep₄₀₀

- Sistema avanzado ECG de **4 canales**
- **Elevada automatización**
- **Análisis rápido** (1,5 hrs. 96 muestras)
- Pantalla integrada
- Alta sensibilidad detección RNA, DNA y proteínas

Aplicaciones

- Control de calidad de las muestras de NGS y DNA genómico.
- Perfil genético.
- Polimorfismos en Fragmentos de Restricción (RFLP).
- Control de calidad de producto PCR (y optimización de PCR)
- Control de Calidad de RNA total.
- Oligonucleótidos sintetizados.



Aplicaciones

- Control de Calidad de primers de DNA/RNA.
- Validación de resultados de CRISPR
- Tipificación de HLA.
- Análisis STR.
- Purificación de plásmidos y análisis de vectores clonados.
- QC NGS y QC NGS 3ª Generación
- Cuantificación (análisis de concentraciones)



ESPECIFICACIONES	CUALITATIVOS						CUANTITATIVOS		RNA		PROTEÍNAS	
	CARTUCHO ESTÁNDAR S2	CARTUCHO ALTA RESOLUCIÓN S1	CARTUCHO KILOBASES S3	CARTUCHO FAST F3	CARTUCHO ALTA SENSIBILIDAD N1	CARTUCHO ALTA SENSIBILIDAD KILOBASES N3	CARTUCHO ESTANDAR-CUANTITATIVO S2	CARTUCHO ALTA RESOLUCIÓN-CUANTITATIVO S1	CARTUCHO RNA N1	CARTUCHO RNA-ALTA SENSIBILIDAD NR1	CARTUCHO PROTEÍNAS - (SDS-PAGE) P2	
Número de Referencia	C105201 (2 pcs) C105801 (8 pcs) **C405101	C105202 (2 pcs) C105802 (8 pcs) **C405102	C105206 (2 pcs) C105806 (8 pcs) **C405106	C105203 (2 pcs) C105803 (8 pcs) **C405103	C105105 (1pc) (2 pcs) **C405105	C105205 (1pc) (2 pcs) **C405153	C105201-Q (2 pcs) **C405101-Q	C105202-Q (2 pcs) **C405102-Q	C105110 (1 pc) C105210 (2 pcs) C105810 (8 pcs) **C405110	C105111 (1 pc) C105211 (2 pcs) **C405111	C105121 (1 pc) C105221 (2 pcs) **C405121	
Rango (tamaño de la muestra)	10-5000 bp	10-5000 bp	10-50000 bp	10-5000 bp	10-5000 bp	10-50000 bp	10-5000 bp	10-5000 bp	N/A	N/A	11-155KDa	
Límite Mínimo de Concentración	0.1 ng/µl*	0.1 ng/µl*	0.1 ng/µl*	0.1 ng/µl*	5 pg/µl*	20 pg/µl*	0.1 ng/µl*	0.1 ng/µl*	5ng/µl	1ng/µl	0.5 ng/µl (BSA)	
Resolución	4-10 bp	1-4 bp	10-50 bp	≥50 bp	≥10 bp	10-50 bp	4-10 bp	1-4 bp	N/A	N/A	N/A	
Tiempo de análisis/muestra	2-3 mins	3-5 mins	5-21 mins	1-2 mins	2-3 mins	9-25 mins	2-3 mins	3-5 mins	5-10 mins	5-10 mins	6 mins (BSA) 10 mins (IgG)	
Número de muestras/cartucho	200 runs	200 runs	200 runs	300 runs	100 runs	100 runs	200 runs	200 runs	100 runs	100 runs	100 runs	
Consumo de muestra/run	<0.1 µl	<0.1 µl	<0.1 µl	<0.1 µl	<0.1 µl	<0.1 µl	<0.1 µl	<0.1 µl	<0.1 µl	<0.1 µl	<0.1 µl	
Volumen recomendado de muestra	tubo 0.1 mL: 10 µl tubo 0.2 mL: 20 µl Micro vial: 1-2 µl (C104250)	tubo 0.1 mL: 10 µl tubo 0.2 mL: 20 µl Micro vial: 1-2 µl (C104250)	tubo 0.1 mL: 10 µl tubo 0.2 mL: 20 µl Micro vial: 1-2 µl (C104250)	tubo 0.1 mL: 10 µl tubo 0.2 mL: 20 µl Micro vial: 1-2 µl (C104250)	tubo 0.1 mL: 10 µl tubo 0.2 mL: 20 µl	tubo 0.1 mL: 10 µl tubo 0.2 mL: 20 µl Micro vial: 1-2 µl (C104250)	tubo 0.1 mL: 10 µl tubo 0.2 mL: 20 µl	tubo 0.1 mL: 10 µl tubo 0.2 mL: 20 µl	tubo 0.1 mL: 10 µl tubo 0.2 mL: 20 µl Micro vial: 1-2 µl (C104250)	tubo 0.1 mL: 10 µl tubo 0.2 mL: 20 µl Micro vial: 1-2 µl (C104250)	tubo 0.1 mL: 10 µl tubo 0.2 mL: 20 µl	
Caducidad	6 meses	6 meses	6 meses	4 meses	4 meses	4 meses	6 meses	6 meses	4 meses	4 meses	4 meses	