



# ABY LABEL

REAGENTS TO SUPPORT RESEARCH

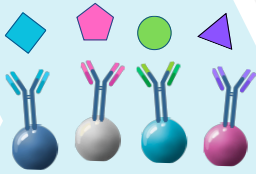
## KITS MULTIPLEX PARA CITOMETRÍA DE FLUJO

**Analizar un solo biomarcador ya no es suficiente**

Los procesos biológicos complejos requieren una lectura integrada de múltiples señales

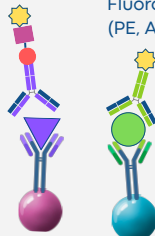
**Sistema basado en la integración de:**

- Microesferas codificadas mediante tamaño o fluorescencia
- Inmunoensayo tipo sándwich
- Lectura multiparamétrica en citometría de flujo



Beads funcionalizadas con anticuerpos específicos

Biotin-Streptavidin-Fluoróforo



Fluoróforo (PE, APC..)

Lectura simultánea en Citómetro de Flujo



- Señal interna de cada bead
- Intensidad de fluorescencia (MFI)

Permite el análisis cuantitativo simultáneo de múltiples analitos, manteniendo **sensibilidad, comparabilidad y control experimental.**



# ABY LABEL

REAGENTS TO SUPPORT RESEARCH

## Ventaja técnica del enfoque multiplex

La detección simultánea de múltiples analitos en una única muestra permite:

Reducir la variabilidad asociada a los ensayos independientes



Mejorar la comparabilidad entre determinaciones



Optimización del uso de muestras limitadas



Lectura integrada de múltiples mediadores biológicos

**Datos más consistentes, comparables y representativos de sistemas biológicos complejos**



# ABY LABEL

REAGENTS TO SUPPORT RESEARCH

## Más eficiencia experimental en cada ensayo

Optimiza información, muestra y tiempo

**El enfoque multiplex permite:**



Obtener más información  
en una sola medición



Reducir el consumo de muestra y  
reactivos



Disminuir tiempos de ensayo y  
optimización

**Especialmente relevante cuando la muestra es limitada o el estudio incluye múltiples condiciones experimentales.**



# ABY LABEL

REAGENTS TO SUPPORT RESEARCH

## Multiplex diseñados para investigación biomédica avanzada

Para estudios donde la interacción entre  
múltiples mediadores es clave.

- **Inmunología e inflamación**

Perfiles de citocinas y quimiocinas

- **Oncología**

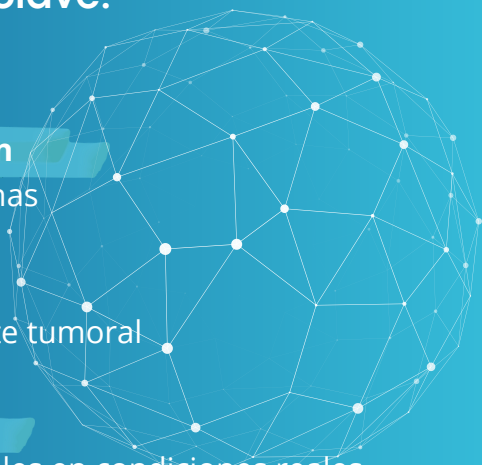
Biomarcadores y microambiente tumoral

- **Estudios traslacionales**

Comparación de múltiples señales en condiciones reales

- **Señalización celular y metabolismo**

Análisis integrado de rutas biológicas



Una herramienta clave para abordar sistemas  
biológicos complejos.