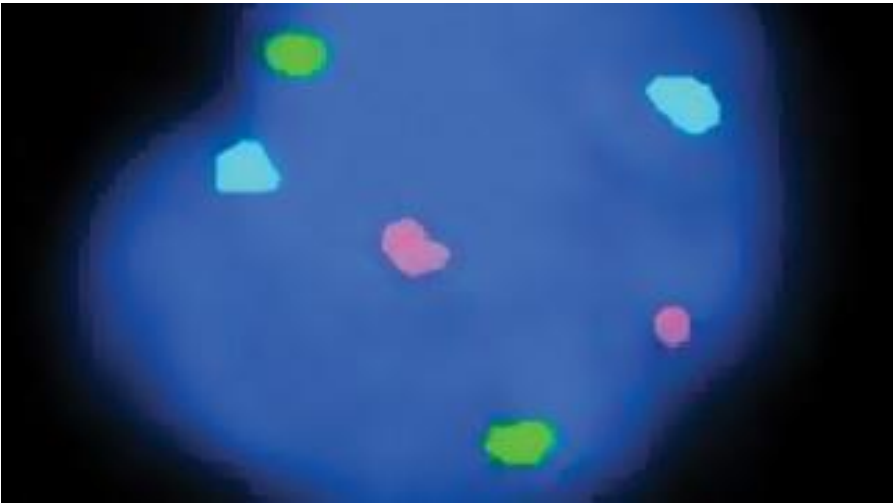


Vysis Abbott Molecular



VYSIS
IntelliFISH
SOLUTION



Vysis es la marca líder de Abbott Molecular especializada en tecnología de Hibridación in Situ con Fluorescencia (FISH). Se utiliza principalmente en laboratorios de genética, oncología y hematología para detectar y visualizar anomalías cromosómicas específicas o reordenamientos genéticos directamente en las células.

Soluciones de Automatización



Aplicaciones en Oncología médica,
Hematología, Genética constitucional

Sondas teñidas con fluoróforos

exclusiv



VYSIS
IntelliFISH
SOLUTION

Buscador de Cromosomas Abbott

Las aplicaciones de Abbott Vysis Molecular (enfocadas principalmente en la tecnología FISH o hibridación in situ fluorescente) sirven para detectar y localizar anomalías genéticas, alteraciones cromosómicas, pérdidas de genes o número excesivo de copias de ADN en muestras de tejidos o células



Vysis FISH probe

Oncología y Cáncer:

- Cáncer de mama: Identifica la amplificación del gen HER2/neu para definir si la paciente es candidata a terapias dirigidas.
- Cáncer de pulmón: Detecta reordenamientos y translocaciones en genes como ALK, ROS1 o EGFR.
- Oncohematología: Permite diagnosticar leucemias y linfomas al encontrar alteraciones clave como el cromosoma Filadelfia (BCR-ABL1) o reordenamientos en mieloma múltiple.
- Tumores sólidos y sarcomas: Localiza genes de fusión específicos en tejidos blandos y otros órganos.

Genética y Patología

- Anomalías numéricas: Detecta pérdidas o ganancias de cromosomas enteros (aneuploidías).
- Microdeleciones: Identifica síndromes genéticos específicos derivados de pequeños fragmentos faltantes en el ADN.

