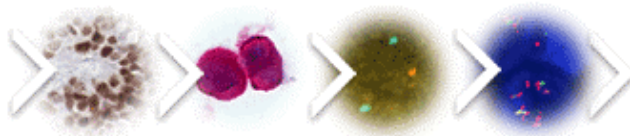




ariol[®]



El sistema de análisis de imagen ARIOL es un sistema automático “high throughput” para la cuantificación de biomarcadores en muestras sobre portas para aplicaciones clínicas e investigación en anatomía patológica, investigación farmacéutica, investigación básica, genómica y proteómica. Una vez escaneado el portaobjetos de interés, realiza cuantificaciones de IHC, FISH, identificación y conteo de células raras, cuantifica densidad de microvasos en procesos de angiogénesis, ploidía tanto en cortes de tejido individuales como en array de tejidos. El sistema está validado (FDA) para su uso en diagnóstico de HER-2/*neu*, ER, y PR IHC y detección de células raras en médula ósea.

Ariol responde a las necesidades del diagnóstico y la investigación.

- En el laboratorio clínico un menú predefinido de ensayos optimizados permite obtener un resultado en un tiempo de 5 a 10 minutos por portaobjetos de los cuales parte del proceso es escaneo sin necesidad de operador.
- En el laboratorio de investigación las características flexibles del sistema permiten al usuario adaptar el sistema a multitud de análisis y aplicaciones. Los análisis morfométricos basados en la estructura de cada compartimento celular, los datos cuantitativos, el control sobre la variabilidad de tinción y la capacidad de optimizar los ensayos para una aplicación particular diferencia a ARIOL de otros sistemas.

El sistema se ha diseñado para adaptarlo a las necesidades de cada laboratorio. Puede instalarse con una platina motorizada de 4 u 8 posiciones o con el cargador automático de 50 posiciones así como un menú de aplicaciones modular configurable en función de las aplicaciones que desarrolle cada laboratorio.