



Características del Método Colorzyme® y sus diferencias con el Método de Fluorescencia

El sistema de análisis Colorzyme® ANA de Immuno Concepts es una técnica semicuantitativa de detección enzimática indirecta de anticuerpos antinucleares en suero humano. El sustrato utilizado son células HEp-2 cultivadas y estabilizadas directamente en los pocillos del análisis.

A diferencia de la prueba tradicional ANA fluorescente, el conjugado está marcado con Peroxidasa de Rábano Picante (HRP) en lugar de Isotiocianato de fluoresceína (FITC). Cuando los resultados de la prueba son positivos, se forma un complejo estable de tres partes: sustrato ANA - anticuerpo humano - anticuerpo enzimático. Este complejo da paso a una tinción de color púrpura azulada en los lugares donde el anticuerpo enzimático se ha adherido, visible a través de un microscopio óptico convencional.

Las improntas Colorzyme® no presentan decaimiento de la tinción al ser fotografiadas, o cuando son examinadas durante períodos prolongados de tiempo, como lo hacen las improntas fluorescentes. Esta ventaja, de poder ver las improntas por extensos períodos de tiempo, es responsable de la mejora en la exactitud de los patrones reportados.

Un producto patentado que avala el liderazgo de Immuno Concepts en el diagnóstico de Enfermedades Sistémicas Reumáticas.

Ventajas de Colorzyme®:

- Técnica inmunoenzimática que utiliza un sistema de reactivo de color patentado.

- Los resultados pueden ser leídos en un microscopio óptico convencional; se elimina la variabilidad de los métodos

fluorescentes atribuida al tipo de fuente de luz del microscopio, vida útil de la lámpara, filtros y luminosidad del ambiente.

- No se necesita un cuarto oscuro y se elimina el problema del cansancio visual.

- La estabilidad de la reacción de color permite el almacenamiento de las improntas procesadas para una revisión posterior.

- Excelente para cursos de entrenamiento; no hay decaimiento de la tinción con la observación prolongada.

- Alta sensibilidad y especificidad.

- Utiliza el mismo sustrato HEp-2 que los ensayos inmunofluorescentes.

- Presentación en kit completo, con controles positivos y todos los reactivos necesarios para la técnica.

- Patrones bien definidos y fáciles de interpretar.

Presentaciones disponibles:

- HEp-2 ANA (10 x 7 pocillos)
- HEp-2 ANA (20 x 13 pocillos)
- HEp-2 ANA (100 x 13 pocillos)
- HEp-2 ANA (100 x 14 pocillos)
- Control Titulable Colorzyme ANA
- Reactivo de Color

Para mayor información visite nuestro sitio web: www.bioars.com.ar o contáctese a:
Tel./Fax: (011) 4771 3783 / 7676
E-mail: ventas@bioars.com.ar



Fig.1: Patrón nucleolar (clumpy)

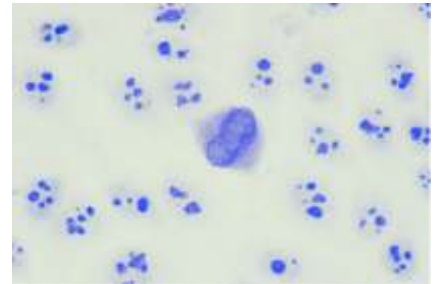


Fig.2: Patrón centromérico

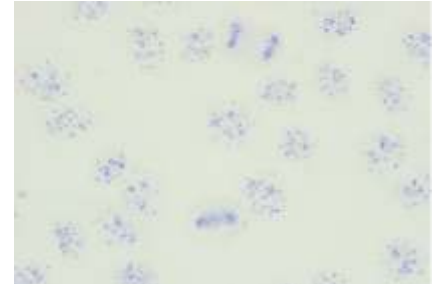


Fig.3: Patrón granular (U1-RNP)

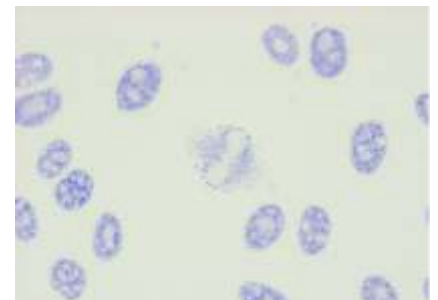


Fig.4: Patrón homogéneo

