



ACTA SANITARIA

Tecnología

KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN DE BIOTECH, EFECTIVO EN MUESTRAS DE BAJA CELULARIDAD

Madrid 16/11/2010. IGEN Biotech ha desarrollado un Kit de Extracción de ADN en fase orgánica que aporta calidad, eficacia, rapidez y simplicidad en muestras de baja celularidad, críticas, tipo líquido amniótico o muestras forenses, en las que el factor tiempo puede ser decisivo y el material inicial es escaso, y es preciso obtener ADN de alta calidad para exámenes genéticos posteriores.

No sólo tiene aplicación en el diagnóstico genético prenatal, sino que también sirve para llevar a cabo extracciones de ADN a partir de cualquier muestra delicada, incluidas las forenses, con la suficiente concentración y calidad, y en un reducido espacio de tiempo. Este producto permite lograr la obtención de ADN con la concentración y la calidad suficiente para la realización de estas pruebas en muestras con sólo 50.000 células, mientras que en los métodos utilizados actualmente por los genetistas precisas solo pueden realizarse a partir de un millón de células y tienen una duración de entre 24 horas y 12 días. Por su parte, el KIT de IGEN Biotech puede llevar a cabo la extracción en menos de tres horas, sin pérdidas significativas en la concentración del ADN obtenido.

El Kit de IGEN Biotech también evita el coste adicional que conlleva la utilización de columnas de extracción. Todos los reactivos del Kit son estables a temperatura ambiente, por lo que en su totalidad mantiene su eficacia durante largos periodos de tiempo, lo que facilita, además de su almacenamiento, su transporte y distribución. Este producto aporta además de sencillez, debido a que evita el uso de pipetas gracias a un innovador sistema de goteo, accesibilidad a cualquier tipo de usuario.