Fragmento simple cadena de anticuerpo modificado anti rhFSH

Descripción de la tecnología

La tecnología consta de tres fragmentos polipeptídicos derivados de anticuerpo anti rhFSH. Estos 3 polipéptidos fusionados comprenden las secuencias variables de cadena pesada y liviana unidos a través de un linker. Además incluye, vectores de expresión para dichos fragmentos y líneas celulares productoras transformadas con los vectores.

Aplicaciones

• Purificación de hFSH con un paso de cromatografía de afinidad • Método detección de la hFSH • Kit de detección de gonadotropina coriónica humana

Ventajas

• Menor tamaño que un anticuerpo. • Pueden ser expresado como una única cadena proteica en células procariotas • Reducido tiempo de producción • Bajo costo de producción

Estado de desarrollo

Se cuenta con 3 productos de diferente afinidad que han sido caracterizados mediante SDS-PAGE y Western Blot. Además se desarrolló un ELISA indirecto específico anti rhFSH.

Estado de la patente

Fecha de prioridad: 02/11/2016. Número de solicitud prioritaria: AR20160103334.

Inventor referente

Dra. Carolina Attallah

Palabras claves : FSH | anticuerpo | ELISA | purificación