

TITULACIÓN DE VECTORES LENTIVIRALES MEDIANTE REAL TIME PCR

El uso de vectores lentivirales en investigación básica y sus potenciales aplicaciones futuras requieren una metodología que permita cuantificar con exactitud los títulos lentivirales y la expresión de los transgenes virales en las células diana.

El sistema de PCR en tiempo real de Applied Biosystems 7900HT Fast Real Time PCR emplea para la cuantificación una reacción de PCR acoplada a un ensayo de emisión de fluorescencia. En este caso se empleará una sonda Taqman frente a las secuencias de empaquetamiento presentes en muchos genomas virales. La titulación se llevará a cabo frente a diluciones seriadas de un plásmido que contiene las secuencias lentivirales

Las preparaciones virales tendrán que tratarse con DNasa para eliminar el DNA empleado durante la transfección

Para más información sobre cómo traer las muestras al Servicio consultar en genomica@iib.uam.es

GENOMICA IIBm