

EXPRESION GENICA EMPLEANDO TLDAS

INTRODUCCION

El sistema de Applied Biosystems 7900HT Fast Real Time PCR para cuantificación relativa de expresión génica por PCR en tiempo real se basa en el método de los Ct comparativos y emplea para la cuantificación una reacción de PCR acoplada a un ensayo de emisión de fluorescencia.

Las tarjetas microfluídicas de Applied Biosystems permiten analizar la expresión génica de diverso número de genes de hasta 8 cDNAs diferentes. Estas tarjetas contienen en cada pocillo los primers y sondas Taqman (ver figura) de ensayos validados liofilizados y permiten configuraciones diferentes en función de las necesidades del investigador

Los niveles de expresión de los diferentes genes pueden determinarse a partir de los datos de emisión de fluorescencia generados cuando las tarjetas son procesadas en el equipo 7900HT de Applied Biosystems y analizadas con el software ABI PRISM SDS 2.2.2.

Assay Chemistry Summary

