



Biodynamics

Boletín Técnico #077

Mini Beta Actina - Control Positivo para PCR (200 rxn) B077-200

Descripción:

Par de primers diseñado para amplificar un segmento de 86bp del exón III del gen de beta-actina humana. Se utiliza como control positivo para reacciones de PCR standard o qPCR con templados de DNA genómico o cDNA (RT-PCR). Las secuencias son altamente homólogas en rata, ratón, aves y otros vertebrados, permitiendo la aplicación del control en distintas especies.

Secuencias:

Mini β -Actina Forward (tapa blanca ○): 5' GAGACCTTCAACACCCAG 3'

Mini β -Actina Reverse (tapa gris ●): 5' ATCACGATGCCAGTG GTAC 3'

Concentración:

Mini β -Actina Forward 500 μ M y Mini β -Actina Reverse 500 μ M en 20 μ L de agua libre de nucleasas.

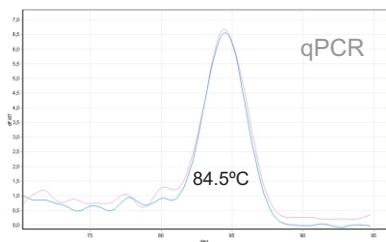
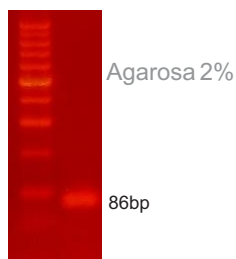
Utilización:

Diluir la cantidad de primers a utilizar 1:10 en agua libre de nucleasas (por ej. B010-60).

Agregar 1 μ L de cada dilución a la mezcla de PCR (volumen final 25/50 μ L).

Programar el ciclador con una Tm entre 50 y 60°C.

El producto de amplificación se visualiza en un gel de agarosa como una banda de 86bp y en qPCR como un pico con una Tm de 84.5°C.



Recomendaciones:

Diluir solamente la cantidad de primer a utilizar a fin de no reducir la vida media del stock. Alicuotar en caso de uso frecuente.

Conservación:

-20°C.