



Biodynamics

Boletín Técnico #072

Beta Actina - Control Positivo para PCR B072-40

Descripción:

Par de primers diseñados para amplificar una región de 289bp del exón III del gen de beta-actina humana. Se utilizan como control positivo para reacciones de PCR 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:

β-Actina Forward (tapa violeta ●): 5' ACC CACACT GTG CCC ATC TA 3'

β-Actina Reverse (tapa amarilla ●): 5' CGG AAC CGC TCA TTG CC 3'

Cada tubo contiene 40µg de DNA en 20µL de agua libre de nucleasas.

Concentración:

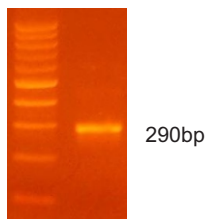
β-Actina Forward 334.16µM

β-Actina Reverse 387.48µM

Utilización:

Diluir 1:10 la cantidad de primers a utilizar en agua libre de nucleasas (por ej. B010-60). Agregar 1µL de cada dilución a la mezcla de PCR (volumen final 25/50µL). Programar la T_m del ciclador a 50/60°C .

El producto de amplificación se visualiza en un gel de agarosa con bromuro de etidio como una banda de 290bp.



Recomendaciones:

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

Conservación:

-20°C.