

PD-1+TIGIT COMBINATION BIOASSAY

PD-1 y TIGIT son receptores inmunitarios que inhiben la actividad de las células T. PD-1, cuando se une a su ligando PD-L1, suprime la señalización del receptor de células T (TCR), lo que reduce la proliferación y la producción de citocinas. TIGIT, cuyo ligando es CD155, inhibe la actividad de las células NK y T al competir con CD226 por la unión a CD155 y bloquear su activación.

¿Cómo funciona?

El bioensayo utiliza dos líneas celulares modificadas: células efectoras PD-1+TIGIT y células aAPC/CHO-K1 PD-L1+CD155.

En la co-cultivo, PD-1 inhibe la luminiscencia via TCR, mientras que TIGIT inhibe la luminiscencia via CD226. La adición de anticuerpos anti-PD-1 libera la inhibición de PD-1 sobre la vía del TCR. Los anticuerpos anti-TIGIT bloquean la interacción TIGIT/CD155, restaurando la luminiscencia vía CD226.

La inhibición de PD-1/PD-L1 y TIGIT/CD155 se detecta cuantitativamente mediante Bio-Glo™ y un luminómetro.

En ausencia de células efectoras PD-1 o TIGIT, la activación de TCR y CD226/CD155 induce luminiscencia



-15% de descuento

CATÁLOGOS

J2211	J2215	J2102
-------	-------	-------



Estudios preclínicos en cáncer sugieren que las terapias que bloquean tanto PD-1 como TIGIT son más efectivas que las que actúan sobre una sola vía. El bioensayo de combinación PD-1+TIGIT evalúa productos biológicos diseñados para bloquear estas interacciones, reflejando su mecanismo de acción.

Disponibile en formato Thaw & Use y de propagación celular

VIGENCIA: Hasta 31 de diciembre 2024



¡Atención vía whatsapp!
55 4822 0660

ENCUÉTRANOS EN: CDMX-MATRIZ | QUERÉTARO | TIENDA UNAM | MONTERREY | GUADALAJARA | MÉRIDA

55 5281-4718

55 4822-0652

55 5171-7359

81 8336-6812

33 3615-0019

999 9266-543

451P01



UnipartsMx



@unipartsmexico



Uniparts



Uniparts



www.uniparts.com.mx