

CL075

Cat. No. LIGC-007

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

CL075 ist ein Thiazoloquinolon-Derivat, das TLR8 in menschlichen peripheren Blutmononukleären Zellen stimuliert. Es aktiviert NF-κB und löst bevorzugt die Produktion von TNF-α und IL-12 aus. CL075 scheint auch die Sekretion von IFN-α über TLR7 zu induzieren, jedoch in geringerem Maße. Es induziert die Aktivierung von NF-κB bei 0,4 μM (0,1 µg/ml) in TLR8-transfizierten HEK293-Zellen, und es sind etwa 10-mal mehr CL075 erforderlich, um NF-κB in TLR7-transfizierten HEK293-Zellen zu aktivieren.

Produktinformation

Aussehen

Gelbes lyophilisiertes Pulver

Molekülformel

C13H13N3S

Molekulargewicht

243.33

Konzentration

Arbeit Konzentration: 0,1 - 5 µg/ml CL075 für menschliches TLR8 und Maus TLR7
0,5 - 5 µg/ml CL075 für menschliches TLR7

Spezifität

menschlicher TLR7/8 und Maus TLR7 Agonist

Löslichkeit

1 mg/ml in Wasser

Endotoxingehalt

<0,001 EU/µg

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei -20°C lagern.

Stabilität

Lyophilisiertes Produkt ist bei sachgemäßer Lagerung 1 Jahr bei -20°C stabil.
Resuspendiertes CL075 sollte aliquotiert und bei -20°C gelagert werden.
Resuspendiertes Produkt ist 6 Monate bei -20°C stabil. Wiederholte Gefrier- und Auftauvorgänge vermeiden.