

## 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.