Creative Enzymes®

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.