

Klasse A CpG-Oligonukleotid (Maus-spezifisch)

Cat. No. LIGC-010

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

CpG ODNs sind synthetische Oligonukleotide, die unmethylierte CpG-Dinukleotide in spezifischen Sequenzkontexten (CpG-Motive) enthalten. Diese CpG-Motive kommen in bakterieller DNA 20-mal häufiger vor als in der DNA von Säugetieren. CpG ODNs werden von Toll-like Rezeptor 9 (TLR9) erkannt, was zu starken immunstimulatorischen Effekten führt. ODN 1585 ist ein Klasse A CpG ODN, das spezifisch für Maus TLR9 ist. Klasse A CpG ODNs sind durch ein zentrales, phosphodiesterhaltiges, CpG-enhaltendes palindromisches Motiv und eine 3'-Phosphorothioat-Poly-G-Kette gekennzeichnet. Sie induzieren eine hohe IFN- α -Produktion von plasmacytoiden dendritischen Zellen (pDCs), sind jedoch schwache Stimulatoren der TLR9-abhängigen NF- κ B-Signalgebung.

Synonyme

CpG-Oligonukleotide; ODNs; ODN 1585; CpG-ODNs; CpG

Produktinformation

Form

Lyophilisiertes Pulver

Konzentration

Arbeit Konzentration: 1-5 μ m

Spezifität

muriner TLR9 Agonist

Löslichkeit

5 mg/ml in Wasser

Substrate

Faktor Xa

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei Erhalt bei -20 °C lagern.