Creative Enzymes®

クラスA CpGオリゴヌクレオチド（マウス特異的）

Cat. No. LIGC-010

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	CpG ODNは、特定の配列コンテキスト（CpGモチーフ）においてメチル化されていないCpG二核酸を含む合成オリゴヌクレオチドです。これらのCpGモチーフは、哺乳類のDNAに比べて細菌のDNAに20倍の頻度で存在します。CpG ODNは、Toll□受容体9（TLR9）によって認識され、強力な免疫刺激効果を引き起こします。ODN 1585は、マウスTLR9に特異的なクラスA CpG ODNです。クラスA CpG ODNは、中央にリン酸ジエステルのCpGを含むパリンドローム モチーフと3'リン酸チオエート ポリGストリングを特徴としています。これらは、形質細胞□樹状細胞（pDC）からの高いIFN-α産生を誘導しますが、TLR9依存性NF-κBシグナル伝達の弱い刺激因子です。
別名	CpGオリゴヌクレオチド; ODN; ODN 1585; CpG ODN; CpG

製品情報

形態	凍結乾燥粉末
濃度	作業濃度: 1-5 μm
特異性	マウスTLR9アゴニスト
溶解度	水中の5 mg/ml
基質	ファクターXa

保管・発送情報

保存方法	受領後、-20 °Cで保管してください。