

Imiquimod

Cat. No. LIGC-006

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Imiquimod ist ein Caspase-3-Aktivator, der direkt die Spaltung von Procaspase 3 zu aktiver Caspase 3 induziert. Imiquimod induziert Apoptose in vivo bei Basalzellkarzinomen. Seine antitumorale Aktivität steht im Zusammenhang mit der Induktion von Apoptose. Imiquimod hat anti-angiogene, entzündungshemmende und antivirale Aktivitäten. Imiquimod wirkt auch als Modulator der Immunantwort, indem es die Sekretion verschiedener Zytokine und Chemokine induziert.

Anwendungen

Ein Immunantwortmodifikator. Es stimuliert die Produktion von Interferon- α .

Synonyme

Aldara; Beselna; R-837; TMX 101; Zyclara

Produktinformation

Aussehen

Off-White Solid

CAS-Nummer

99011-02-6

Molekülformel

C₁₄H₁₆N₄

Molekulargewicht

240.3

Reinheit

>95 %

Schmelzpunkt

292-294°C

Löslichkeit

Löslich bis 5 mM in DMSO bei sanfter Erwärmung

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei -20°C lagern.

Stabilität

Stabil für mindestens 2 Jahre bei Lagerung bei -20°C.