Creative Enzymes®

# 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-a. |
| **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. |