

NSC 146109 Hydrochlorid

Cat. No. CEI-0716

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zellpermeabel. Ein p53-Aktivator. Es aktiviert p53 stark, während es selektiv das Wachstum von transformierten Zellen hemmt, ohne genotoxische Wirkungen zu induzieren. Es fördert, dass Brustkrebszellen durch Aktivierung von p53 und Induktion der Expression von proapoptotischen Genen Apoptose durchlaufen. Kürzlich wurde festgestellt, dass die Aktivierung von p53 durch dieses kleine Molekül durch Hemmung der MDMX-Expression erreicht wird. XI-011 unterdrückte den MDMX-Promotor, was zu einer Herunterregulierung des MDMX-mRNA-Spiegels in MCF-7-Zellen führte.

Synonyme

XI-011

Produktinformation

Aussehen

Gelbes Feststoff

CAS-Nummer

59474-01-0

Molekülformel

$C_{17}H_{16}N_2S \cdot HCl$

Chemischer Name

(10-Methyl-9-anthracenyl) Methylcarbamimidothioic acid Esterhydrochlorid

Molekulargewicht

396.83

Reinheit

>95%

Ziele

p53

Löslichkeit

DMSO (>5 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack