

Genistein

Cat. No. CEI-0900

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Genistein, ein Phytoöstrogen, das in Sojaprodukten vorkommt, ist ein hochspezifischer Inhibitor der Proteintyrosinkinase (PTK), der den mitogenen Effekt, der durch EGF auf NIH-3T3-Zellen vermittelt wird, mit einem IC50 von 12 µM oder durch Insulin mit einem IC50 von 19 µM blockiert.

Produktinformation

CAS-Nummer 446-72-0

Molekülformel C15H10O5

Chemischer Name 5,7-Dihydroxy-3-(4-hydroxyphenyl)-4H-chromen-4-on

Molekulargewicht 270.24

Ziele PTK

Löslichkeit DMSO 54 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol 2 mg/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver; 2 Wochen 4 Grad Celsius in DMSO; 6 Monate -80 Grad Celsius in DMSO.