Creative Enzymes®

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.