

Tyrphostin 9 (SF 6847, RG-50872)

Cat. No. CEI-0838

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Tyrphostin 9 wurde zunächst als EGFR-Inhibitor mit einer IC₅₀ von 460 µM entwickelt, hat sich jedoch auch als potenter gegenüber PDGFR mit einer IC₅₀ von 0,5 µM erwiesen.

Synonyme

Tyrphostin AG 17, Malonaben, NSC 242557, RG-50872

Produktinformation

CAS-Nummer

10537-47-0

Molekülformel

C₁₈H₂₂N₂O

Chemischer Name

Propanedinitril, 2-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methylene]-

Molekulargewicht

282.38

Ziele

EGFR, PDGFR

IC₅₀-Wert

460 µM

Löslichkeit

DMSO 56 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol 56 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.