

# 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 IC<sub>50</sub> von 460 μM entwickelt, hat sich jedoch auch als potenter gegenüber PDGFR mit einer IC<sub>50</sub> von 0,5 μM erwiesen.

### **Synonyme**

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

## **Produktinformation**

### **CAS-Nummer**

10537-47-0

### **Molekülformel**

C<sub>18</sub>H<sub>22</sub>N<sub>2</sub>O

### **Chemischer Name**

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

### **Molekulargewicht**

282.38

### **Ziele**

EGFR, PDGFR

### **IC<sub>50</sub>-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.