

## **NSC 23766**

Cat. No. CEI-0640

Lot. No. (See product label)

## はじめに

□明 細胞透過性があり、可逆的で選□的なRac1阻害剤; Rac特異的なグアニンヌクレオチド交換因

子(GEFs)であるTrioNおよびTiam 1によるRac1活性化を阻害します(IC50 = 50  $\mu$ M)。 Cdc42およびRhoA活性化には影響を与えません。NSC 23766は、幹細胞の動員、上皮細胞の移動、血管新生、白血病細胞の移動と成長など、さまざまな細胞機能におけるRac1の役割

を調□するために使用されてきました。

製品情報

**外**□ 黄色の固体

*CAS*登□番号 733767-34-5

*分子式* C<sub>24</sub>H<sub>35</sub>N<sub>7</sub>.3HCl

化学名 N6-[2-[[4-(ジエチルアミノ)-1-メチルブチル]アミノ]-6-メチル-4-ピリミジニル]-2-メチル-

4,6-キノリンダイアミン トリハイドロクロリド

分子量 298.29

**純度** >97% TLCによる

標的 PTP, PTEN

溶解度 DMSO (4 mg/ml) または EtOH (0.3 mg/ml)

保管・発送情報

**保存方法** -20 センチグレード

**輸送条件** ジェルパック