

TAME-Hydrochlorid

Cat. No. CEI-0400

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein kleiner Molekül-Inhibitor des Anaphase-fördernden Komplexes/Cyclosoms (APC/C), der APC/C-Substrate in mitotischen Xenopus-Extrakten stabilisiert. TAME bindet an APC und verhindert dessen Aktivierung durch Cdc20 und Cdh1. In Abwesenheit von APC-Substraten stößt TAME Cdc20 aus dem APC, indem es die Autoubiquitinierung von Cdc20 in dessen N-terminalem Bereich fördert. TAME stabilisiert auch Cyclin B1, indem es die Ubiquitinierung vorzeitig beendet.

Synonyme

N-p-Tosyl-L-arginin-Methylesterhydrochlorid

Produktinformation

Aussehen

Gelbes Feststoff

CAS-Nummer

1784-03-8

Molekülformel

C₁₄ H₂₂ N₄ O₄ S.HCl

Molekulargewicht

367.2

Reinheit

>90 % durch ⁵¹V-NMR

Ziele

Anaphase-fördernder Komplex/Cyclosom (APC/C)

Löslichkeit

DMSO oder H₂O

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack