

## BML-277

Cat. No. CEI-0960

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein hochselektiver Inhibitor von Chk2 (IC<sub>50</sub>=15 nM). Zeigt <25% Hemmung von 35 anderen Kinasen bei 10 µM. Es besitzt eine starke radioprotektive Aktivität und verhindert die Apoptose von menschlichen T-Zellen, die ionisierender Strahlung ausgesetzt sind (EC<sub>50</sub>= 3-7,6 µM). Es ist ein nützliches Werkzeug zur Bestimmung der Rolle von Chk2 in der zellulären Signalübertragung.

#### Synonyme

2-(4-(4-Chlorphenoxy)phenyl)-1H-benzimidazol-5-carboxamid, Chk2-Inhibitor II

### Produktinformation

#### Aussehen

Off-White fest

#### CAS-Nummer

516480-79-8

#### Molekülformel

C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

#### Molekulargewicht

363.8

#### Reinheit

>98% (TLC; 1:1 Ethylacetat: Hexan; R<sub>f</sub>=0.17); NMR (Entspricht)

#### Ziele

CHK2

#### Löslichkeit

Kann in DMSO (20 mg/ml) oder Ethanol (20 mg/ml) gelöst werden.