

## Bafilomycin A1

Cat. No. CEI-0697

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein hochpotenter und selektiver Inhibitor der vakuolären H<sup>+</sup>-ATPasen (V-ATPasen) in vitro. Er ist in nanomolaren Konzentrationen in tierischen Zellen, pflanzlichen Zellen und Mikroorganismen wirksam; auch selektiv gegenüber anderen ATP-hydrolysierenden Enzymen wie F-ATPasen, Ca<sup>2+</sup>-ATPasen, Na<sup>+</sup>K<sup>+</sup>-ATPasen und H<sup>+</sup>-ATPasen der Plasmamembran. Verhindert auch die Autophagie in einem späten Stadium, indem er die Fusion zwischen Autophagosomen und Lysosomen hemmt.

### Produktinformation

<b>Aussehen</b>	Weiß fest
<b>CAS-Nummer</b>	88899-55-2
<b>Molekülformel</b>	C <sub>35</sub> H <sub>58</sub> O <sub>9</sub>
<b>Molekulargewicht</b>	149,15
<b>Reinheit</b>	>98%
<b>Ziele</b>	ATP6V0A4
<b>Löslichkeit</b>	DMSO (50 mM)

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	-20 Grad Celsius
<b>Versandbedingungen</b>	Gel-Pack