

## BEC

Cat. No. CEI-0641

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein potenter, langsam bindender kompetitiver Inhibitor der rekombinanten Rattenleber-Arginase I mit einem  $K_i$  von 0,4-0,6  $\mu\text{M}$ . Es ist auch ein potenter Inhibitor der menschlichen Arginase II mit  $K_i$ -Werten von 0,31  $\mu\text{M}$  und 30 nM bei pH 7,5 bzw. 9,5. Es hemmt die murine iNOS nicht bei Konzentrationen bis zu 1 mM. BEC verbessert signifikant die NO-abhängige Entspannung der menschlichen Peniskörper-Corpus-cavernosum-Glattmuskulatur in vitro bei Konzentrationen zwischen 0,1-1,0 mM.

### Produktinformation

<b>Aussehen</b>	Flüssigkeit
<b>CAS-Nummer</b>	63107-40-4
<b>Molekülformel</b>	C 5 H 12 BNO 4 S
<b>Chemischer Name</b>	S-(2-Boronoethyl)-L-Cystein
<b>Molekulargewicht</b>	824.96
<b>Reinheit</b>	>95%
<b>Ziele</b>	RAC1

### Lager- und Versandinformation

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