

Ebselen

Cat. No. CEI-0544

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine organo-Selenverbindung, die starke antioxidative Eigenschaften aufweist. Wirkt als Mimetic von Glutathionperoxidase (GPX) und ist zudem ein ausgezeichneter Fänger von Peroxynitrit. Die glutathionperoxidase-ähnliche Aktivität von Ebselen hemmt Cyclooxygenase (COX) und Lipoxygenasen in mikromolaren Konzentrationen. Wirkt auch als Inhibitor von Histon-Lysin-Demethylasen (HKDM). Hemmt das JARID1B-Protein mit einem IC50 von 5,17 μ M.

Produktinformation

Aussehen	Weißer Feststoff
CAS-Nummer	60940-34-3
Molekülformel	C 13 H 9 NOSe
Chemischer Name	2-Phenyl-1,2-benzisoselenazol-3-(2H)-on
Molekulargewicht	292.12
Reinheit	>98% durch TLC
Ziele	KDM5B
Löslichkeit	DMSO (25 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius
Versandbedingungen	Gel-Pack