

For Research Use Only

Coenzyme Q10

Catalog Number: CM00708

产品信息

Catalog Number:
CM00708

CAS号:
303-98-0

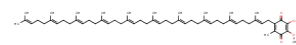
分子式:
C₅₉H₉₀O₄

主要靶点:
Reactive Oxygen
Species|Ferroptosis|Endogenous
Metabolite

主要通路:
免疫与炎症|NF-κB信号通路|代谢|
凋亡

分子量:
863.37

溶解度:
DMSO:5 mM



体内活性

Coenzyme Q10能够组成电子传递链,并参与细胞有氧呼吸,产生腺嘌呤核苷三磷酸形式的能量。在氧化应激或低血糖情况下,Coenzyme Q10有效地保护视网膜细胞免受损伤。在体外,Coenzyme Q10能够保护细胞免受多重梗阻性形式下谷氨酸诱导的细胞毒性。

描述

Coenzyme Q10 (ubiquinone) is a naturally occurring compound, acting as the electron carrier in the mitochondrial respiratory chain.

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 2 years