

Catalog Number: CM21355

产品信息

Catalog Number:
CM21355

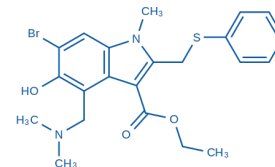
分子量:
477.42

CAS号:
131707-25-0

分子式:
C₂₂H₂₅BrN₂O₃S

主要靶点:
SARS-CoV

主要通路:
其他



体外活性

Arbidol 对多种病毒具有强大的抗病毒活性，包括流感病毒 A、B 和 C、呼吸道合胞病毒、SARS-CoV、腺病毒、副流感病毒 5 型、脊髓灰质炎病毒 1、鼻病毒 14、柯萨奇病毒 B5、汉坦病毒、基孔肯雅病毒、HBV 和 HCV。 [1]

体内活性

Arbidol (25 和 45 mg/ml; 口服; 6-8 周龄 BALB/c 小鼠) 对感染流感病毒的小鼠表现出存活益处。与病毒组相比, Arbidol 提高了小鼠的存活率, 在 45 mg/mL 剂量下抑制了小鼠体重下降, 在 25 mg/mL 和 45 mg/mL 剂量下抑制了小鼠肺指数的增加。 [3]

描述

Arbidol (Umifenovir) is an orally active broad-spectrum antiviral compound that is a fusion inhibitor and interacts with the SARS-CoV-2 spike protein. Arbidol shows inhibitory activity against a variety of coronaviruses. Arbidol has anti-inflammatory and antioxidant activity and may be useful for the study of concentrated infections.

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice/Shipping at ambient temperature.