
Chloroquine Diphosphate

产品编号: D50512

CAS: 50-63-5

保存条件: Store at RT for one year (Powder) ; In DMSO or others solvent store at 2-4°C for two weeks, at -20°C for six months.

产品介绍: CAS号: 50-63-5

分子式: $C_{18}H_{26}ClN_3 \cdot 2H_3PO_4$

分子量: 515.86

MDL: MFCD00069852

纯度: $\geq 98\%$ (HPLC)

外观/性状: 黄色结晶性粉末。

溶解性: DMSO <1 mg/mL Water 100 mg/mL Ethanol <1 mg/mL

敏感性: 对光敏感

熔点: 200°C

作用通路: Anti-infection; Autophagy; Immunology/Inflammation;

作用靶点: Parasite; Autophagy; SARS-CoV; Toll-like Receptor (TLR); HIV; Antibiotic;

描述: 磷酸氯喹 (Chloroquine phosphate) 是一种广泛用于治疗疟疾和类风湿性关节炎的抗疟疾和抗炎剂。Chloroquine phosphate 是 autophagy 和 toll-like receptors (TLRs) 的抑制剂。Chloroquine phosphate 有效抑制 SARS-CoV-2 (COVID-19) 感染 ($EC_{50}=1.13 \mu M$)。