
Pemetrexed Disodium

产品编号: D50528

CAS: 357166-30-4

保存条件: Store at -20°C 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: 357166-30-4

分子式: $C_{20}H_{21}N_5O_6 \cdot 5/2H_2O \cdot 2Na$

分子量: 516.42

MDL: MFCD13194950

纯度: $\geq 99.5\%$

外观: 黄色结晶粉末或无定形粉末

熔点: 195°C

溶解性: 易溶于水, 几乎不溶于乙醇或乙醚, 易溶于氢氧化钠溶液。

敏感性: 对光敏感

作用靶点: Antifolate; Autophagy; Apoptosis;

作用通路: Cell Cycle/DNA Damage; Autophagy; Apoptosis;

用途: 培美曲塞二钠水合物 (Pemetrexed disodium hemipenta hydrate) 是一种叶酸拮抗剂 (antifolate)。抑制胸苷酸合成酶 (TS), 二氢叶酸还原酶 (DHFR) 和甘氨酸胺核苷酸甲酰转移酶 (GARFT), K_i 分别为 1.3 nM, 7.2 nM 和 65 nM。