

阿仑膦酸钠,化学对照品(约 100mg)

中文名: 阿仑膦酸钠,化学对照品(约 100mg)

英文名: Alendronate sodium trihydrate

CAS 号: 121268-17-5

分子式: $C_4H_{12}NaNO_7P_2 \cdot 3H_2O$

分子量: 325.12

MDL 号: MFCD01748233

介 绍: 无臭无味。

储存条件: $-20^{\circ}C$

用 途: 羟乙膦酸钠是一种骨吸收抑制剂; 金合欢基二磷酸合成酶抑制剂 (farnesyl diphosphate synthase) ($IC_{50} = 460 \text{ nM}$); CD45 蛋白酪氨酸磷酸酯酶 (protein tyrosine phosphatase) 抑制剂。医药上用于治疗绝经后骨质疏松症和老年性骨质疏松症, 骨质疏松症、异位骨化, 如佩吉特 (Paget) 病、变形性骨炎、肾结石、恶性高钙血症等。

