
Ammonium chloride-15N(99atom%)

产品编号: D10596

CAS: 39466-62-1

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CCAS: 39466-62-1

分子式: $^{15}\text{NH}_4\text{Cl}$

分子量: 54.48

MDL: MFCD00075417

丰度: ≥ 98 atom % ^{15}N

纯度: $\geq 99\%$ (CP)

熔点: 56-62 °C

用途: 农用示踪剂, 也可作为氮源用于合成生物、医学研究所需 ^{15}N 标记示踪试剂。

氯化铵是氮循环的一个组成部分。过量的氯化铵会消耗星形胶质细胞中的ATP。氯化铵抑制内质体溶酶体系统中的酸化。[6]氯化铵是用于红细胞溶解的溶血剂。氯化铵可促进大鼠肌酐和尿素的清除。