



氯化乙酰胆碱 Acetylcholine Chloride

产品货号: D10108

产品规格: 5g

保存条件: 室温保存

产品描述:

氯化乙酰胆碱为 M、N 胆碱受体激动药，选择性低，作用广泛、短暂。小剂量即可明显兴奋 M 胆碱受体，剂量稍大时，也激动 N 胆碱受体。M 样作用表现为血管扩张、心率减慢、心肌收缩力下降、血压降低，胃肠道、支气管、泌尿道和胆道平滑肌兴奋，瞳孔括约肌和睫状肌收缩，泪腺、汗腺、消化腺和支气管腺体分泌增加等。N 样作用包括 NM 和 NN 受体兴奋所引起的反应。NN 受体兴奋后可见全部植物神经节和肾上腺髓质嗜铬细胞兴奋，前者表现为交感和副交感神经同时兴奋，在效应器上呈现拮抗作用，后者则可促进肾上腺素释放。

产品性质:

CAS:	60-31-1
MDL:	MFCD00011698
分子式:	$C_7H_{16}ClNO_2$
分子量:	181.66
纯度:	99%
外观/性状:	白色结晶粉末
溶解性:	溶于冷水(100mg/ml)，可被热水和碱分解，溶于乙醇、氯仿 (18.2 g/l, 23 °C)，不溶于醚。
敏感性:	易吸潮
用途:	测定乙酰胆碱酯酶的底物。