

Betaine

甜菜碱

货号: D10126

规格: 50g, 100g

保存: 室温保存

产品描述:

甜菜碱是一种季胺类化合物，被发现存在于多种生物中，包括细菌、嗜血古细菌类、海洋无脊椎动物、植物及哺乳动物等。甜菜碱分为甘氨酸甜菜碱、 β -丙氨酸甜菜碱和脯氨酸甜菜碱三大类。其中结构最简单，人们研究最多的是甘氨酸甜菜碱，简称甜菜碱，为白色鳞状或棱状结晶粉末，有轻微特征气味（甜味），可从天然植物的根、茎、叶及果实中提取或采用三甲胺和氯乙酸为原料化学合成。

产品性质:

级别/纯度:	AR, 99%
CAS:	107-43-7
MDL:	MFCD00012123
分子式:	$C_5H_{11}NO_2$
分子量:	117.147
来源:	甜菜
外观/性状:	白色晶性粉末，有甜味
溶解性:	能溶于水和醇；溶解度(每 100g 溶剂中溶解该品的克数): 水 160, 甲醇 55, 乙醇 8.7; 微溶于乙醚。
敏感性:	易吸潮
用途:	为甜菜碱型两性表面活性剂，用作还原染料染色用匀染剂。