

无水甜菜碱说明书

中文名称： 无水甜菜碱

英文名称： Betaine; Methanaminium; 2-(Trimethylammonio)ethanoic acid hydroxide inner salt; (Carboxymethyl)trimethylammonium hydroxide inner salt; Glycine betaine; Trimethylammonioacetate

其他名称： 甜菜素； 三甲铵乙内酯； 甘氨酸三甲胺内盐； 三甲基甘氨酸

CAS 号： 107-43-7

$C_5H_{11}NO_2=117.15$

级别：BR

含量：≥99.0%

熔点：301~305℃

PH（25%，25℃，水溶液）：0.8~1.2

灼烧残渣：≤0.10%

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶粉末。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。易潮解，有甜味。在浓氢氧化钾中生成三甲胺

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途



保存：RT，避光。