

Product Specification

产品类型 / **Product Type:** 分析对照品 / Reference Standards

产品编号 / **Cat Number:** SB8160

产品名称 / **Product Name:** 甜菜碱

英文名称 / **English Name:** Betaine

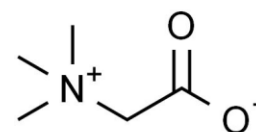
别名 / **Also Known As:** 三甲铵乙内酯; 甜菜素

CAS Number: 107-43-7

分子式 / **Molecular Formula:** C₅H₁₁NO₂

分子量 / **Molecular Wt.:** 117.15

保存 / **Storage:** 2-8℃, 密封, 避光



项目 / Test:	检测指标 / Specification
外观 / Appearance:	白色至类白色粉末 / White to off-white Powder
纯度 / Purity:	HPLC≥98%
溶解性 / Solubility:	≥10mg/mL in Water
干燥失重 / Loss on drying:	≤2.0%
复检期 / Recommended Retest Period:	Powder : 2 Years / In solvent : 1 Month

相关文献 / **References:** [1] Zhou YW, Yang J, Luo C, et al. Effect of Metal Ions and Surfactants on the Enzymatic Hydrolysis of Pretreated Lignocellulose[J]. BioResources, 2019, 14(1): 1653-1667. (IF 1.396)

(若有投稿意向, 欢迎关注我公司奖学金计划 <http://www.solarbio.com/lw.php>)