
DL-Homocysteine

产品编号: D20024

CAS: 454-29-5

产品介绍: CAS: 454-29-5

分子式: $C_4H_9NO_2S$

分子量: 135.18

MDL: MFCD00004898

纯度: $\geq 95\%$

性状: 白色粉末

熔点: 熔点: $232-233\text{ }^{\circ}\text{C(lit.)}$

沸点: $299.7\pm 35.0\text{ }^{\circ}\text{C(Predicted)}$

溶解性: 溶于水。

用途: DL-高半胱氨酸 (DL-Homocysteine) 是一种弱的神经毒素, 可以影响犬尿酸的产生。

同型半胱氨酸是一种含巯基的氨基酸, 由蛋氨酸合成。它是一种非必需的、非蛋白原的氨基酸。

它是甲基化循环的重要决定因素, 以四种形式存在于血浆中。异常高水平的同型半胱氨酸会导致高同型半胱氨酸血症, 也会促进动脉粥样硬化血浆同型半胱氨酸升高是冠心病和癌变的危险因素, 可能是肿瘤细胞生长的标志。