
Oxaloacetic Acid

产品编号: D10048

CAS: 328-42-7

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: 级别: BR,

CAS号: 328-42-7

分子式: C₄H₄O₅

分子量: 132.07

MDL: MFCD00002592

溶解性: 溶于水: 100mg/ml

纯度: 98%

外观/性状: 白色至类白色至黄色结晶粉末

敏感性: 易吸潮

用途: 柠檬酸合成酶 (Citrate synthase) 和苹果酸脱氢酶 (malate dehydrogenase) 的底物。也可作为琥珀酸。

介绍: 三羧酸循环的一个环节。是在苹果酸脱氢酶的催化下由苹果酸生成的, 它与乙酰辅酶A缩合生成柠檬酸, 开始新的循环。在丙酮酸羧化酶的作用下, 由丙酮酸与CO₂生成, 另外, 也在转氨酶 (EC 2.6.1.1) 的作用下由天冬氨酸生成。溶于水。