

DL- α -硫辛酸说明书

中文名称：DL- α -硫辛酸

英文名称：DL-Thioctic acid;

其他名称： α -硫辛酸；DL-硫辛酸；1,2-二硫戊环-3-戊酸；DL-6,8-二硫代辛酸； α -硫脂酸；二硫辛酸；DL-6,8-硫辛酸； α -类脂酸；脂酮酸

CAS 号：1077-28-7

$C_8H_{14}O_2S_2=206.33$

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

熔点： $60\sim 62^{\circ}\text{C}$

重金属： $\leq 10\text{ppm}$

干燥失重： $\leq 0.50\%$

灼烧残渣： $\leq 0.10\%$

性状(以下信息仅供参考): 黄色结晶性粉末。溶于苯、甲醇、乙醇，微溶于石油醚，几乎不溶于水。熔点 $60\sim 61^{\circ}\text{C}$ 。沸点 $160\sim 165^{\circ}\text{C}$ 。有刺激性

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)氢转

移辅助因素。硫辛酰胺脱氢酶的底物。作为如丙酮酸脱氢酶 (pyruvate dehydrogenase) 和甘氨酸脱羧酶 (glycine decarboxylase) 的辅酶，外源性硫辛酸被细胞内两种或多种酶还原。这种还原形式影响了细胞清除自由基的进程。增加谷胱甘肽(glutathione)合成，调控转录因子活性。降低了巨噬细胞髓磷脂的吞噬作用。

保存： RT，避光