

4-(N-马来酰亚胺甲基)环己烷-1-羧酸磺基琥珀酰亚胺酯钠盐

货号：S7090

规格：100mg

保存：-20℃保存，有效期1年。

产品参数：

CAS：92921-24-9

英文名称：Sulfo-SMCC

外观（性状）：白色粉末

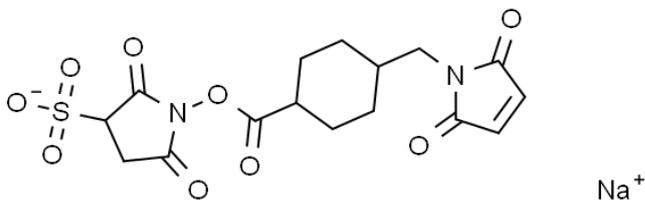
分子式：C₁₆H₁₇N₂O₉S

分子量：436.37

分子结构式：

纯度：95%

溶解性：10mg/ml DMF



产品说明：

Sulfo-SMCC 是一款水溶性的双功能基团的交联试剂，该交联剂一端含有琥珀酰亚胺酯（N-hydroxysuccinimide(NHS)ester），另外一端含有马来酰亚胺（maleimidegroups），这两个基团分别可以与氨基和巯基反应，形成稳定的共价键，通过这种方式，将含有氨基的分子和含有巯基的分子连接在一起。琥珀酰亚胺酯与伯胺在 pH7-9 的条件下反应，而马来酰亚胺与巯基在 pH6.5-7.5 的条件下反应。

Sulfo-SMCC 常用于制备抗体-酶偶联物或者半抗原的制备。一般推荐两步法操作，第一步过量的 Sulfo-SMCC 先和含有氨基的蛋白进行反应，通过脱盐柱或者透析方式去除未反应的 Sulfo-SMCC，第二步把含有巯基的蛋白与修饰后氨基蛋白进行连接反应。

注意事项：

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

