

## 4-氰基-4-[(十二烷基硫基硫酮甲基)硫基]戊酸

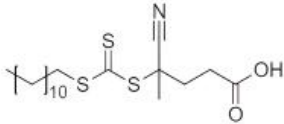
产品编号: MB12933

质量标准:  $\geq 98\%$

包装规格: 1g / 5g / 25g

CAS No.: 870196-80-8

### 基本信息

分子式	$C_{19}H_{33}NO_2S_3$	结 构 式	
分子量	403.67		
纯度	$\geq 98\%$		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		
外观	淡黄色固体		
别名	4-Cyano-4-(dodecylthiothiocarbonyl)sulfanyl pentanoic acid		

**产品用途:** 科研试剂, 严禁用于人体。

- **RAFT 聚合中的应用:** 该化合物中的硫酮和硫基团使其成为理想的链转移剂;
- **界面改性:** 含有长链使其具有疏水性, 而戊酸基团则具有亲水性, 用于改性材料的表面, 提高表面的疏水性或亲水性;
- **防腐蚀添加剂:** 硫基和硫酮基团具有抗氧化和防腐蚀作用, 可以在金属表面形成保护性薄膜, 阻止氧化与腐蚀反应。

### 【注意】

1. 我司产品为非无菌包装, 若用于无菌环境, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 仅供客户参考交流研究之用。

S251201

