

FCCP

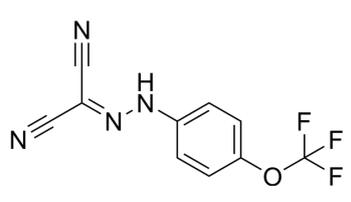
产品编号: MC2013

质量标准: >99%, BR

包装规格: 1mg / 10mg / 50mg / 200mg / 1g

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₀ H ₅ F ₃ N ₄ O	结构式	
分子量	254.17		
CAS No.	370-86-5		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输 (按季节)		

简介: FCCP 是一种质子载体 (H⁺离子载体), 可以诱导由 Na⁺ 和 H⁺ 携带的离子电流; FCCP 也是线粒体中氧化磷酸化 (OXPHOS) 解偶联剂, 促进质膜和线粒体膜的去极化。FCCP 诱导 PINK1 激活, 促进 Parkin 在 Ser65 位点磷酸化。

别名: Carbonyl cyanide 4-(trifluoromethoxy)phenylhydrazone; 碳酰氰-4-三氟甲氧基苯胺

物理性状及指标:

外观:淡黄色至黄色粉末

溶解性:Ethanol: >33.3 mg/mL (131.01 mM)

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>99%

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
- 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 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, 以上数据仅供参考交流研究之用。

J240601

