

2-(4-氟苯基)噻吩CAS: 58861-48-6原料药研发供应仅供出口

产品名称	2-(4-氟苯基)噻吩CAS: 58861-48-6原料药研发供应仅供出口
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室（注册地址）
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

[2-\(4-氟苯基\)噻吩](#)
[2-\(4-Fluorophenyl\)thiophene](#)
[2-对氟苯基噻吩2-\(4-氟苯基\)噻吩](#)
[T5SJ BR DF \[WLN\]2-\(4-Fluorophenyl\)thiophen Thiophene, 2-\(4-fluorophenyl\)-58861-48-6](#)
[C10H7FS](#)

58861-48-6 - 简介

2-(4-氟苯基)噻吩是一种有机化合物，化学式为C₁₀H₆FS。以下是关于它的性质，用途，制法和安全信息的介绍：1. 性质：- 外观：2-(4-氟苯基)噻吩是一种无色或浅黄色固体。- 溶解性：它在一些有机溶剂（如二甲基亚砷、乙腈）中溶解。它在水中的溶解性较低。- 熔点：2-(4-氟苯基)噻吩的熔点大约在发生分解之前的150-155 左右。2. 用途：- 2-(4-氟苯基)噻吩常被用作光电材料和有机电子器件的组分之一。- 它可以用于制备有机发光二极管（OLEDs）、有机太阳能电池（OPV）和传感器等。3. 制法：2-(4-氟苯基)噻吩的制备方法可以通过噻吩和4-氟苯硼酸的钠盐在碱性条件下反应得到。具体步骤为：-

首先，在碱性条件下将噻吩和4-氟苯硼酸钠反应。 -

反应完成后，通过酸性条件下的水解，即可得到2-(4-氟苯基)噻吩。 4. 安全信息： - 2-(4-氟苯基)噻吩在一般操控条件下对人体相对安全。然而，作为一种有机化合物，还是需要注意以下事项： -

避免吸入粉尘或溶剂蒸汽，应佩戴合适的呼吸防护装备。 -

避免接触皮肤和眼睛，如有接触，应立即用大量清水冲洗并求医。 - 存储时应密封保存，远离火源和氧化剂。 请注意，这只是对2-(4-氟苯基)噻吩性质、用途、制法和安全信息的简要介绍。在使用或处理该化合物时，请参考相关的安全数据表和实验操作规范，并遵守有关安全操作的指导和建议。