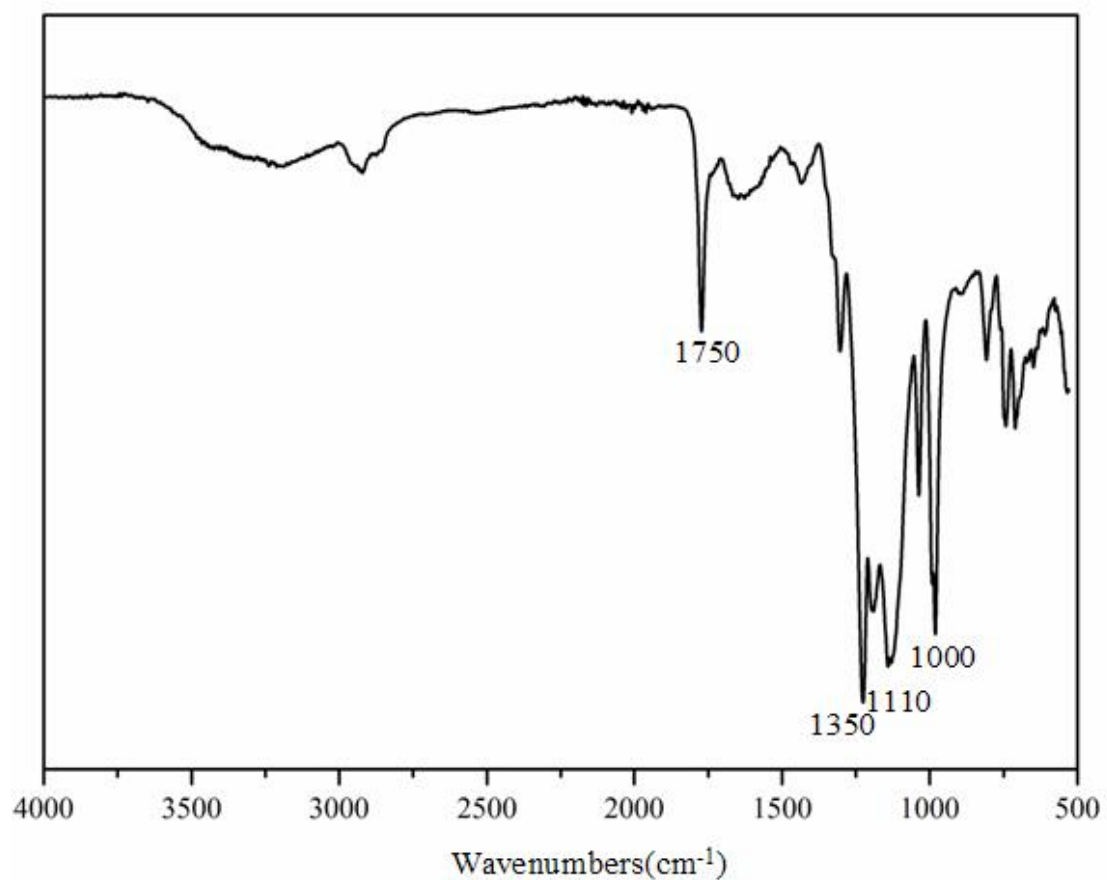


红外谱图



HFPO 四聚体羧酸的傅里叶红外(FT-IR)谱图

如上图所示，位于 1750 cm^{-1} 为的 -C=O 羰基的特征峰。位于 1110 cm^{-1} 到 1350 cm^{-1} 的特征峰为 -CF_3 的峰，这与化合物的结构相符合。