

类花生酸分析

产品名称	类花生酸分析
公司名称	北京百泰派克生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌名称:百泰派克生物科技 业务范围:技术服务 经营模式:生产厂商
公司地址	北京市经济技术开发区科创六街88号院
联系电话	18244218588

产品详情

类花生酸 (eicosanoids)，也称为二十烷类，包括前列腺素 (PG)、血栓烷 (TX)、白三烯 (LT) 和脂氧素 (LX)。前列腺素类 (Prostanoids) 指前列腺素PGs和血栓烷TXs。前列腺素类是根据分子中碳碳双键的数量命名的。由于存在两个碳碳双键，大多数具有生物活性的前列腺素和血栓烷为2系分子。具有四个碳碳双键的类花生酸为4系分子。Z_U_I初发现的前列腺素是在前列腺中，Z_U_I初发现的血栓烷是在血小板中合成的。白三烯第一次是从白细胞中被鉴定到。脂氧素是与类花生酸相关的炎症因子，类花生酸通过脂氧合酶的相互作用产生的。摄取阿司匹林会使脂氧素的合成增加。因此，脂氧素是强有力的炎症调节类花生酸化合物。其他类花生酸衍生物包括resolvins (Rv) 和protectin (PD)。

类花生酸在关节、皮肤和眼睛的炎症反应，分娩的诱导，以及疼痛和发烧的强度和持续时间中起着重要作用。它们还有助于抑制胃酸分泌，通过血管舒张或收缩来调节血压，以及抑制或激活血小板聚集和血栓形成。对人体有Z_U_I大生物学重要性的类花生酸是从亚油酸到花生四烯酸反应途径中的大量分子花生四烯酸衍生物。还有一小部分类花生酸来自 -亚麻酸衍生的二十碳五烯酸。花生四烯酸的主要来源是细胞储存释放。在细胞内部，花生四烯酸主要位于膜磷脂的C-2位置，并且由PLA2的活化来触发释放。

类花生酸分析

类花生酸可以在除红细胞以外的所有哺乳动物细胞中合成。这些分子功能强大，少量的类花生酸就可以发挥强大的生理作用。在合成部位，类花生酸通过受体介导的G蛋白连接信号通路发挥其局部作用。类花生酸的生物合成有两个主要途径。在循环途径中产生前列腺素和血栓烷，而在线性途径中产生白三烯。

类花生酸在多种疾病（如哮喘、心血管疾病、癌症和慢性阻塞性肺病）中起着至关重要的作用，因此对这些化合物进行检测和定量是非常有意义的。因为内源性类花生酸的浓度相当低，所以需要灵敏且特异的分析方法来定量这些化合物。HPLC-MS/MS已成为类花生酸定量的主要技术之一。百泰派克生物科技基于高稳定性、可重复和高灵敏度的分离、表征、鉴定和定量分析系统，结合LC-

MS/MS提供可靠、快速且经济高效的类花生酸分析服务。

百泰派克可提供以下类花生酸的分析

类花生酸分析2

百泰派克生物科技-您身边的生物质谱专家北京百泰派克生物科技有限公司（Beijing Bio-Tech Pack Technology Company Ltd. 简称BTP）从事以生物质谱为依托的生物药物表征，大分子物质（包括蛋白质、多肽、代谢物）质谱分析以及小分子物质检测服务。公司采用ISO9001质量控制体系，专业提供以质谱为基础的CRO检测分析服务，业务范围覆盖蛋白质组学、多肽组学、代谢组学、生物药物表征、单细胞分析、单细胞质谱流式、生信云分析以及多组学生物质谱整合分析等。7大质量控制检测平台，服务3000+企业，10000+客户的选择，致力于为您提供**的生物质谱分析服务！