

前列腺素分析

产品名称	前列腺素分析
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

前列腺素（PG）是动物中具有类激素样作用的一组具有不同生理活性的脂质化合物。前列腺素由脂肪酸酶促衍生而来。一个前列腺素含有20个碳原子，包括一个5碳环。前列腺素是类花生酸类和前列腺素类脂肪酸衍生物的一个亚家族。前列腺素有两种衍生物：前列环素和血栓烷。前列环素是功能强大的局部血管扩张剂，可以抑制血小板聚集。通过在血管扩张中的作用，前列环素在炎症中也起重要作用。前列环素通常是在血管壁中合成的，具有防止不必要的血栓形成以及调节平滑肌组织收缩的生理功能。相反，血栓烷是血管收缩剂，有助于血小板聚集，其名字来自它们在血块形成（血栓形成）中的作用。

在人类和其他动物的几乎所有组织和器官中都发现了前列腺素。它们几乎由所有的有核细胞产生。前列腺素作用于内皮、血小板、子宫和肥大细胞的自分泌和旁分泌脂质介质。前列腺素通常在细胞中由必需脂肪酸（EFAs）合成。二酰甘油通过磷脂酶A2生成中间体花生四烯酸，然后进入脂氧合酶途径或环氧合酶途径。脂氧合酶途径在白细胞和巨噬细胞中活跃，并合成白三烯。环氧合酶途径产生前列环素、血栓烷和前列腺素D、E和F。

前列腺素分析

对不同的细胞类型已知有十种典型的前列腺素受体。前列腺素连接于细胞表面七个跨膜受体的一个亚类，G蛋白偶联受体（GPCRs）。这些受体被称为DP1-2、EP1-4、FP、IP1-2和TP，与连接相应前列腺素的受体相对应。

这些不同的受体意味着前列腺素作用于大量细胞，并具有多种作用，如引起血管平滑肌细胞收缩或扩张、引起血小板聚集或解聚、使脊髓神经元对疼痛敏感、诱导分娩、降低眼内压、调节炎症、调节钙运动、调节激素和控制细胞生长等。

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、快速且经济高效的前列腺素分析服务。

百泰派克可提供以下前列腺素的分析

1-. PGE2

2. PGF2

3. 6-keto-PGF1

4. PGD2

5. TXB2

6. 12-HHT

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!