

神经递质定量分析 迪信泰检测平台

产品名称	神经递质定量分析 迪信泰检测平台
公司名称	迪信泰检测科技（北京）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创六街2号院10号楼9层902（注册地址）
联系电话	19158843257

产品详情

神经递质是通过动作电位作用于神经终端选择性的释放出的化学物质，能与邻近结构内特定的受体起相互作用，达到一定量后能够引起一系列生理反应。神经递质可大致分为四类，即生物胺类、氨基酸类、肽类、其它类。迪信泰检测平台采用液相质谱联用(LC-MS)的方法，使用Thermo Scientific的U3000快速液相色谱对样品进行分离，Thermo Scientific Q Exactive对样品进行鉴定，可高效、精准的检测样本中神经递质的含量变化。此外，我们还可采用高效液相色谱（HPLC）的方法对神经递质进行测定，以满足您的不同需求。

迪信泰检测平台可检测神经递质项目

乙酰胆碱含量检测

乙酰胆碱(Acetylcholine, Ach)是一种广泛存在于植物、动物和某些微生物体内的兴奋性神经递质，通过特异性地与各种受体结合，在神经细胞之间或神经细胞与效应器之间传递信息。乙酰胆碱含量的测定有助于慢性支气管炎、阿尔茨海默病、湿疹等多种疾病的研究。

乙酰胆碱分子结构式

血清素/5-羟色胺含量检测

5-羟色胺(5-hydroxy tryptamine)，又称血清素，是一种普遍存在于动物、植物及某些菌类中的生物原胺类神经递质，具有改善睡眠、稳定情绪、控制胃肠蠕动等作用。

5羟色胺分子结构式

-氨基丁酸含量检测

-氨基丁酸(γ -aminobutyric acid, GABA)是一种广泛存在于生物体内的抑制性神经递质，也是一种天然氨基酸，具有多种生理功能，如降血压、增强记忆力、治疗癫痫、抗热应激作用等。

-氨基丁酸分子结构式

组胺含量检测

组胺(Histamine, His)属于生物胺之一，也是中枢神经系统中的一种胺类神经递质，参与调控前庭功能以及介导多种疾病的病理生理过程，在临床上具有很好的应用前景。

组胺分子结构式

神经递质检测服务列表

乙酰胆碱(Acetylcholine)	2-3
血清素/5-羟色胺	2-3
-氨基丁酸(GABA)	2-3
组胺(Histamine)	2-3
肾上腺素	2-3
其他神经递质	请联系技术支持

LC-MS测定神经递质样本要求：1. 请确保样本量大于0.2g或者0.2mL，测定样品不返还，请您保留备份。
周期：2~3周项目结束后迪信泰检测平台将会提供详细中英文双语技术报告，报告包括：1. 实验步骤（中英文）2. 相关参数（中英文）3. 质谱图片4. 原始数据5. 神经递质含量信息