



+ 医学/动物 广靶代谢组

医学/动物广靶代谢组学整合了非靶向代谢组学和靶向代谢组学的技术优点，创造性实现了高通量、高灵敏度靶向代谢物检测，为定性、定量检测大批量、低丰度代谢物提供了高效的方法。该平台可以对不同结构的代谢产物或者不同功能途径中的代谢产物进行准确性定量。

物质覆盖广：涵盖所有内源性代谢物，包括氨基酸、有机酸、糖、醇、核苷酸、维生素等，共计12大类以上；

鉴定物质多：特有物质数据库 **9000+** 物质；

定性定量准：高分辨结合三重四极杆MRM检测模式
精确定性定量；

灵敏、稳定：达到fg级，只需3个生物学重复以上。

数据库
全面

物质类别	数目	代表化合物
氨基酸	700+	L-精氨酸、L-缬氨酸、L-异亮氨酸、L-瓜氨酸、L-亮氨酸、L-苏氨酸、D-谷氨酸、L-丙氨酸、DL-高胱氨酸、L-犬尿氨酸、D-半胱氨酸、硒代胱氨酸
糖类	760+	L-木糖、L-山梨糖、D-水苏糖、景天庚酮糖、D-核糖
醇类	380+	鲨肝醇、L-组氨酸、1-磷酸缬氨酸醇、9-顺-视黄醇、表胆甾烷醇
氨基酸类	1270+	苏氨酸、D-鸟氨酸、D-半胱氨酸、L-半胱氨酸、L-高胱氨酸
有机酸类	1250+	石胆酸、丙烯酸、草酰乙酸、D-乳酸、奎尼酸
核苷酸类	620+	二氢胸腺嘧啶、还原型辅酶II、D-核糖5-磷酸、鸟嘌呤、黄素单核苷酸
维生素及辅酶类	180+	24,25-二羟基维生素D、γ-生育酚、辅酶Q9、维生素K1、辅酶B
脂质类	3500+	二氢雄酮、庚酸、己酰肉碱、胆固醇、神经酸
酮, 醛, 酸类	560+	吡啶乙醛、2-丁酮、仲辛酮、丙二酸单乙酯、(S)-乳酸醛
胆汁酸	50+	甘氨酸去氧胆酸、牛磺酸脱氧胆酸、甘猪胆酸、异鹅脱氧胆酸、丝氨酸胆酸
激素	50+	肾上腺素、酒石酸肾上腺素、鞣酮、保幼激素3、去甲肾上腺素
胺类	60+	羟胺、吡啶-3-乙酰胺、色胺、氧化三甲胺、氧化多巴胺
胆碱类	10+	胆碱、乙酯胆碱、甲胆碱、L-α-溶血磷脂酰胆碱、甘氨酸胆碱
其他	190+	二氢生物喋呤、软骨素、核黄素、咖啡因、环胞啶
总计	9000+	