

分类	物质	检测平台	备注1
短链脂肪酸	乙酸	GCMS	可同时检测
	丙酸	GCMS	
	丁酸	GCMS	
	戊酸	GCMS	
	己酸	GCMS	
	异戊酸	GCMS	
	异丁酸	GCMS	
20种常见氨基酸	酪氨酸	GCMS	可同时检测
	缬氨酸	GCMS	
	苯丙氨酸	GCMS	
	丝氨酸	GCMS	
	谷氨酰胺	GCMS	
	亮氨酸	GCMS	
	天冬酰胺	GCMS	
	组氨酸	GCMS	
	脯氨酸	GCMS	
	半胱氨酸	GCMS	
	异亮氨酸	GCMS	
	谷氨酸	GCMS	
	苏氨酸	GCMS	
	天冬氨酸	GCMS	
	色氨酸	GCMS	
	赖氨酸	GCMS	
	甘氨酸	GCMS	
	甲硫氨酸	GCMS	
	丙氨酸	GCMS	
	精氨酸	GCMS	
糖类	葡萄糖	GCMS	可同时检测
	果糖	GCMS	
	半乳糖	GCMS	
	乳糖	GCMS	
	麦芽糖	GCMS	
	海藻糖	GCMS	
花色素类	槲皮素	GCMS	可同时检测
	杨梅素	GCMS	
	柚皮素	GCMS	
	山奈酚	GCMS	
	棕矢车菊素	GCMS	
	异鼠李素	GCMS	
	芦丁	GCMS	
初级代谢物A类	木糖醇	GCMS	可同时检测
	L-苹果酸	GCMS	
	尿酸	GCMS	
	次黄嘌呤	GCMS	
	黄嘌呤	GCMS	
	胞嘧啶	GCMS	
	吡啶-3-乳酸	GCMS	
	丙酮酸	GCMS	
	菱萆酸	GCMS	
	维E	GCMS	
	维C	GCMS	

胆固醇类物质	胆固醇: Cholesterol	LCMS	可同时检测
	salt)	LCMS	
	cholest-5-ene-3beta, 22R-diol ; 22R-Hydroxycholesterol	LCMS	
	cholest-5-ene-3beta, 25-diol (25-hydroxycholesterol)	LCMS	
	27-hydroxycholesterol (25R) -27-hydroxycholesterol	LCMS	
	24 (S) -hydroxycholesterol; 24-Hydroxycholesterol	LCMS	
	24 (R/S) , 25-epoxycholesterol; 24,25-Epoxy-cholesterol	LCMS	
	7beta-hydroxycholesterol	LCMS	
	4beta-hydroxycholesterol	LCMS	
	ketocholesterol)	LCMS	
	7alpha-hydroxycholesterol	LCMS	
	cholesterol 3-sulfate (sodium salt)	LCMS	
胆汁酸	胆酸	LCMS	可同时检测
	鹅去氧胆酸	LCMS	
	去氧胆酸	LCMS	
	石胆酸	LCMS	
	熊脱氧胆酸	LCMS	
	甘氨酸胆酸	LCMS	
	甘氨酸鹅脱氧胆酸	LCMS	
	甘氨酸脱氧胆酸	LCMS	
	甘氨酸石胆酸	LCMS	
	甘氨酸熊脱氧胆酸	LCMS	
	牛磺胆酸	LCMS	
	牛磺鹅脱氧胆酸	LCMS	
	牛磺脱氧胆酸	LCMS	
	牛磺石胆酸	LCMS	
	牛磺熊脱氧胆酸	LCMS	
神经递质	3,4-二羟基苯基乙酸	LCMS	可同时检测
	3-羟基邻氨基苯甲酸	LCMS	
	5-羟色胺	LCMS	
	5-羟基吲哚乙酸	LCMS	
	5-羟色氨酸	LCMS	
	α -酮戊二酸	LCMS	
	多巴胺	LCMS	
	γ -氨基丁酸	LCMS	
	谷氨酸	LCMS	
	谷氨酰胺	LCMS	
	谷胱甘肽	LCMS	
	犬尿酸	LCMS	
	犬尿酸	LCMS	
	L-DOPA	LCMS	
	L-苯丙氨酸	LCMS	
	L-酪氨酸	LCMS	
	N-乙酰5-羟色胺	LCMS	
	鸟氨酸	LCMS	
	苯乙胺	LCMS	
	琥珀酸	LCMS	

	色胺	LCMS	
	色氨酸	LCMS	
	色醇	LCMS	
	酪胺	LCMS	
	香草扁桃酸	LCMS	
	去甲肾上腺素	LCMS	
	吲哚-3-甲醛	LCMS	
色氨酸通路	Indoleethanol	LC-MS	可同时检测
	色胺: Tryptamine	LC-MS	
	吲哚-3-乙醛酸: Indole-3-lactic acid	LC-MS	
	吲哚-3-丙酮酸: Indol-3-pyruvic acid	LC-MS	
	吲哚-3-乙酸: Indole-3-acetic acid	LC-MS	
	5-羟色胺: Serotonin	LC-MS	
	吲哚-3-乙酰胺: Indole-3-acetamide	LC-MS	
	吲哚-3-甲醛: Indole-3-carboxaldehyde	LC-MS	
	5-羟基-L-色氨酸: 5-hydroxy-L-	LC-MS	
	色氨酸: L-Tryptophan	LC-MS	
	喹啉酸: Quinolinic acid	LC-MS	
犬尿氨酸: L-kynurenine	LC-MS		
黄酮类物质	大豆昔元/大豆黄素	LCMS	可同时检测
	白杨素	LCMS	
	异甘草素	LCMS	
	乔松素	LCMS	
	芒丙花素	LCMS	
	芹菜素	LCMS	
	高良姜素	LCMS	
	染料木素	LCMS	
	木犀草素	LCMS	
	桑色素	LCMS	
	异鼠李素	LCMS	
	牡荆素	LCMS	
	芦丁	LCMS	
	植物激素	茉莉酸-JA	
生长素-IAA		LCMS	
脱落酸-ABA		LCMS	
水杨酸-SA		LCMS	
反式玉米素-ZT		LCMS	
IAA-Ala/N-(3-吲哚乙酰基)-L-丙氨酸		LCMS	
ACC/1-氨基环丙烷-1-羧酸		LCMS	
木质素代谢途径	肉桂酸	LCMS	可同时检测
	咖啡酸	LCMS	
	阿魏酸	LCMS	
	芥子酸	LCMS	
	松柏醇	LCMS	
	芥子醇	LCMS	
	松柏醛	LCMS	
	芥子醛	LCMS	
	对香豆酸	LCMS	
	5,6-环氧二十碳三烯酸: 5,6-epoxy-8Z,11Z,14Z-eicosatrienoic acid	LCMS	

脂肪酸A类	8, 9-环氧二十碳三烯酸: 8,9-epoxy-5Z,11Z,14Z-eicosatrienoic acid	LCMS	可同时检测
	11, 12-环氧二十碳三烯酸: 11,12-epoxyeicosatrienoic acid 11, 12-环氧二十碳三烯酸	LCMS	
	epoxyeicosatrienoic acid	LCMS	
脂肪酸B类	棕榈酸	LCMS	可同时检测
	油酸	LCMS	
	亚油酸	LCMS	
	愈伤酸	LCMS	
	亚麻酸	LCMS	
药物	匹伐他汀	LCMS	可同时检测
	丹酚酸B: Salvianolic acid B	LCMS	
其他	加兰他敏	LCMS	单独检测
其他	石蒜胺	LCMS	单独检测
其他	石蒜碱	LCMS	单独检测
其他	降孤挺花啶	LCMS	单独检测
其他	4'-O-Methylnorbelladine	LCMS	单独检测
其他	黄芪皂苷	LCMS	单独检测
其他	肌苷	LCMS	单独检测
其他	尿苷	LCMS	单独检测
其他	8羟基鸟苷	LCMS	单独检测
其他	8-羟基-2'-脱氧鸟苷	LCMS	单独检测
其他	鞘氨醇	LCMS	单独检测
其他	腺苷	LCMS	单独检测
其他	草酸	LCMS	单独检测