

LC-MS/MS測定対象代謝物リスト（イオンペア）

分類	物質名	分類	物質名	
解糖系/ 糖新生	Glucose-6-phosphate	核酸	GDP	
	Glucose-1-phosphate		GMP	
	Fructose-6-phosphate		GTP	
	Fructose-1,6-bisphosphate		Guanine	
	Dihydroxyacetone phosphate		Guanosine	
	Glyceraldehyde 3-phosphate		Inosine	
	3-Phosphoglyceric acid		NAD	
	Phosphoenolpyruvic acid		NADH	
	Lactic acid		NADP	
TCAサイクル	Acetyl-CoA		NADPH	
	2-Ketoglutaric acid		Thymidine	
ペントース リン酸経路	6-Phosphogluconic acid		Thymine	
	Ribulose-5-phosphate		TMP	
	Ribose-5-phosphate		UDP	
	Sedoheptulose-7-phosphate	UMP		
	Erythrose-4-phosphate	Uridine		
2-Keto-3-deoxy-6-phosphogluconate	UTP			
アミノ酸	Arginine	その他	2-Amino adipic acid	
核酸	ADP	アミノ酸	Theanine	
	ADP-Glu	その他有機酸	Shikimic acid	
	ADP-Rib	その他 糖類	alpha-Glycerophosphate	
	AMP		beta-Glycerophosphate	
	ATP		Glyceric acid	
	cAMP		Ribulose 1,5-bisphosphate	
	CDP	UDP-Glu	その他 物質	10-Camphorsulfonic acid
	CMP	Orotic acid		
	CTP	Pantothenic acid		
	Cytidine	PIPES		
	FAD			
	FMN			