

長庚大學 貴重及共同儀器中心
代謝體小分子分析平台收費標準

項目編號	核心項目	單價(新台幣)	計價單位	項目說明
S-01	樣本前處理	500	per sample	如: 樣本萃取(Folch,LLE), 穩定同位素標定等服務。(10% off for sample sizes > 20)
U-01	LC-MS analysis	1,000	per sample	Includes blank and QC samples; analytic time < 15 min.
U-02	LC-MS lipidomic profiling	1,500	per sample	Operating in both positive and negative modes costs NT\$2,500
U-03	LC-MS untargeted project	1,000	per hour	自行上機, 計畫合作案, 600元/ per hour if over 72 hours of continuous operation
U-04	代謝物身分鑑定 (LC-MS/MS)	5,000	per case	For < 10 candidates per unit, an additional NT\$500 is charged per ID。使用者需自行提供相關標準品作身分驗證。
T-01	目標物或標準品定量優化 (LC/MS/MS)	1,000	per standard	(MS optimization) 由使用者提供標準品及相關參考文獻。
T-02	目標代謝物定量 (LC/MS/MS)	500	per hour	Absolute quantification
T-03	標準品檢量線	10,000	per standard	由使用者提供高純度(建議99%以上)標準品, 執行5個濃度檢量點。
D-01	諮詢討論或數據分析	500	per hour	最低計價 1 小時
	標的代謝物分析			
T-04	膽酸定量分析	2,500	per sample	Bile acid : 17種
T-05	糖解與檸檬酸循環相對定量分析	2,000	per sample	Glycolysis & TCA : 18種
T-06	短鏈脂肪酸定量分析	2,100	per sample	SCFA : 10種
T-07	醯基肉鹼定量分析	2,000	per sample	Acylcarnitine : 15種
T-08	膽鹼及其磷代謝物之定量分析	2,000	per sample	Choline : 4種
				以上標的代謝體委託案, 每案樣本數以10支樣本為基準, 不足則以10支計價。
	600 MHz 核磁共振項目			
N-01	代謝檢測	1,500	per sample	化學標準品及氘代溶劑另計
N-02	單一光譜代謝費	1,000	per sample	單一光譜代謝若需超過一小時, 則以"儀器使用費"每一小時計價計費。
N-03	儀器使用費	500	per hour	前4小時以500元計價, 超過4小時以每小時200收費
	客製化分析			
C-01	待測物(LC/MS)方法開發	24,000	per case	An additional NT\$5,000 per target applies if there are < 5 targets per unit (委託開發完成時間另議)
C-02	LC-UV定量檢測	500	per sample	Waters UPLC-UV
C-03	主題式客製化	價格另議		

備註

ver.2026/07/24

* 以上服務收費標準為未稅價, 欲開發票者須外加5%稅金。

* 以上費用為校內收費標準。學術單位依上述費率之 1.2 倍計價; 業界公司則依 2 倍計價。

* U- : Bruker Impact II, 或同等規格儀器。搭配 Agilent 1290 UHPLC system

T- : Sciex triple quadrupole 6500+ 或Waters TQS。搭配 Waters UPLC system

N- : Bruker AVANCE III HD 600 MHz NMR

* 標的代謝物主要分析的樣本基質為 plasma/serum/urine/fecal/cells, 如有其他特定樣本種類, 需評估後再議價。

* 如需進一步了解各標的代謝物分析種類與數目, 請來電詢問。

* 分析以microLC-MS做為檢測工具, 儀器分別為Waters UPLC system 及Agilent 1290 UHPLC system, 以實驗導向選擇質譜類型。

* 委託人可自行上機檢測時, 需先登記使用時間, 該期間包含使用前後的QC確認機器感度, 並於時間內完成。

* 使用QC樣本確認機器感度, 如低於標準值, 則需依情況整理機器, 待感度通過檢測後才能完成質譜儀交接, 整理期間亦認定為儀器使用時程。