

## 清華大學生醫學院次世代核酸藥物平台服務項目及收費標準

服務代號	服務項目	規格	收費 (元)			
1	核酸藥物設計、合成、修飾量產	規格	長度			
			<1500 bp		>1,500 bp	
			學術界	產業界	學術界	產業界
1-1	mRNA 合成含轉錄後修飾	200 µg	40,000/50,000*		60,000/75,000*	
1-2	- pseudouridine	500 µg	60,000/100,000*		80,000/125,000*	
1-3	- N1-methyl-pseudouridine*	1 mg	100,000/200,000*		120,000/250,000*	
1-4	- 5'-capping	2 mg	140,000/300,000*		160,000/400,000*	
1-5	- 3'-polyA	5 mg	350,000/600,000*		380,000/800,000*	
1-6		>5 mg	詢 價			
報價含設計與載體構築。若為既有委託案件之載體可供使用、則可減價10,000元。						
1-7	LncRNA 合成含轉錄後修飾	200 µg	50,000		80,000	
1-8	- N1-methyl-pseudouridine	500 µg	70,000		100,000	
1-9		1 mg	110,000		140,000	
1-10		2 mg	150,000		180,000	
1-11		5 mg	360,000		400,000	
1-12		>5 mg	詢 價			
2	奈米粒子製備遞送	規格	學術界		產業界	
2-1	僅依據規格報價、 不受限於 mRNA 長度	100 µg	10,000		20,000	
2-2		200 µg	20,000		40,000	
2-3		500 µg	30,000		60,000	
2-4		1 mg	50,000		100,000	
2-5		>1 mg	詢 價			
3	In house 驗證之核酸奈米粒子	規格 (50 ng/µL)	學術界		產業界	
3-1	提供平台已驗證過具高表達能力的 mRNA-LNP 訂購使用，無需等待質體購建時間，可供使用者小量訂購作為前期測試使用。	25 µL	5,000		10,000	
3-2	目前可訂購的項目：eGFP, mCherry, Venus, Luciferase 等。	50 µL	10,000		15,000	
3-3		100 µL	20,000		30,000	
4	全基因合成及載體構築	規格	學術界		產業界	
4-1	一般全基因合成	<500bp	3,500		4,500	
		501-1,000bp	7/mer		7/mer	
		1001-1,500bp				
		1,501-3,000bp				
>3,000bp	詢 價					
4-2	LncRNA 載體設計+基因合成	<500bp	4,000+10,000 (載體+設計)		5,000+15,000 (載體+設計)	
		501-1,000bp	8/mer+10,000 (載體+設計)		8/mer+15,000 (載體+設計)	
		1001-1,500bp				
		1,501-3,000bp				
>3,000bp	詢 價					

服務代號	服務項目	學術界	產業界
5	核酸藥物結構分析		
5-1	高效液相層析分析	3,600/件	6,000/件
5-2	篩選蛋白質結晶試劑	10,000/件	20,000/件
5-3	晶體結構解析	20,000/件	40,000/件
5-4	二級結構及熱穩定性測試	3,000/件	5,000/件
6	藥物交互作用分析		
6-1	微量熱泳動交互作用分析	7,000/件	15,000/件
此為一般樣品收費標準，若遇特殊實驗樣品(具沾黏毛細管性質)則依客製化服務收費			
6-2	定量核磁共振光譜		
6-2-1	儀器使用費 (600 MHz)	請洽國科會貴重儀器中心	
6-2-2	儀器使用費 (850 MHz)		
6-2-3	操作費用		
7	細胞活性分析		
7-1	細胞分子活性測試實驗	40,000/件	80,000/件
7-2	核酸藥物細胞表達驗證	30,000~100,000/件	60,000~200,000/件
7-3	動物實驗驗證-組織分佈	50,000~100,000/件	100,000~200,000/件
7-4	動物實驗驗證-功效驗證	50,000~100,000/件	100,000~200,000/件
8	客製化服務	依服務內容定價	依服務內容定價
9	諮詢費		
	項目1~6各案件諮詢費另計	1,000/小時	2,000/小時