

補體系統活性： 疾病機制與藥物安全性評估

補體系統 (Complement System) 透過古典 (Classical)、替代 (Alternative) 與凝集素 (Lectin) 三條路徑調節免疫，是自體免疫疾病研究與藥物安全性評估的重要指標。瑞典商 Svar Life Science 在補體研究擁有超過 20 年經驗，提供業界「金標準」的試劑：

WIESLAB® 補體路徑活性分析

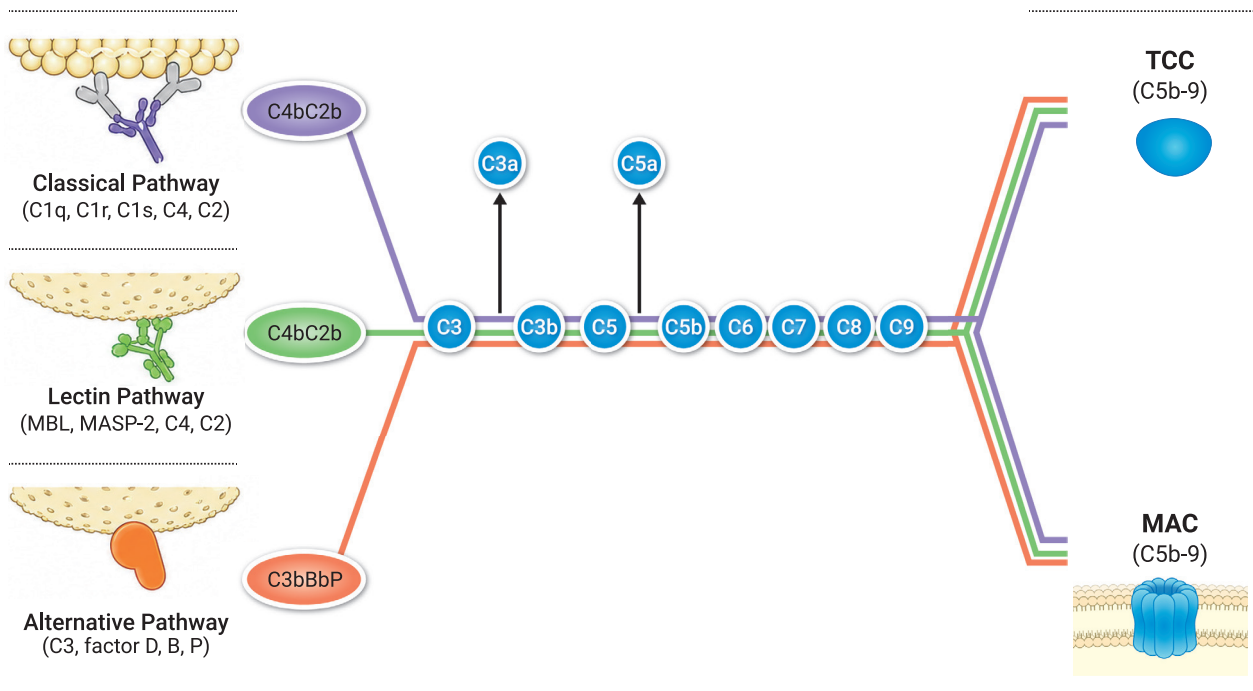
獨家設計活化與抑制機制，實現單一路徑特異性 (Pathway-Specific) 的功能性活性評估。

Product name	Cat.No
WIESLAB® Complement System Classical Pathway Assay	COMPLCP310RUO
WIESLAB® Complement System Alternative Pathway Assay	COMPLAP330RUO
WIESLAB® Complement System MBL Pathway Assay	COMPLMP320RUO
WIESLAB® Complement System Screen Assay	COMPL300RUO

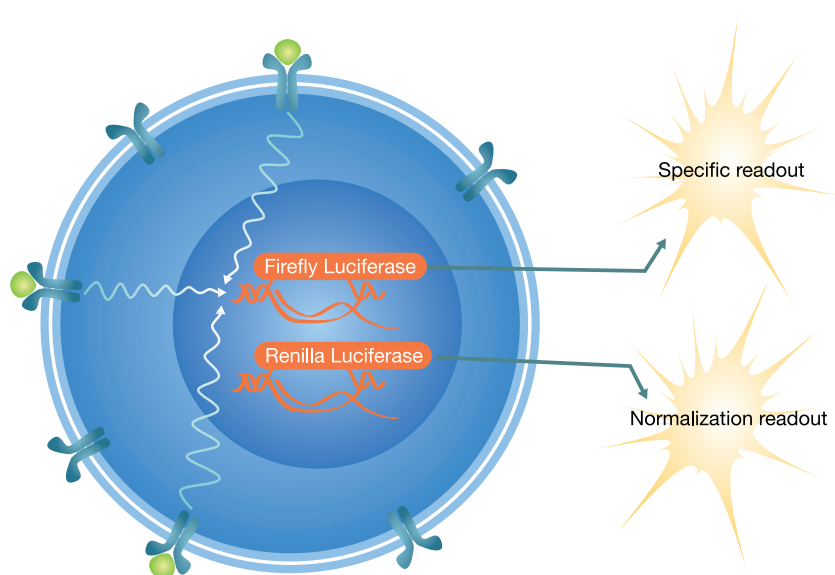
補體成分 ELISA、活化產物分析試劑

定量補體因子與 TCC (終端補體複合體，精確評估補體系統的活化程度。

Product name	Cat.No
Complement C4d ELISA	COMPLC4dRUO
Complement Terminal Complement Complex (TCC/sC5b-9) ELISA	COMPLTCCRUE
Complement Factor P Functional Assay	COMPLFPFRUE
Complement Factor P Quantitative Assay	COMPLFPQRUE
iLite® C3a Assay Ready Cells	BM4073
iLite® C5a Assay Ready Cells	BM4075



iLite[®] 採用專利雙冷光報告基因技術，透過基因工程使細胞穩定表達特異性受體。當抗體或配體 (Ligand) 結合後，能將下游訊號精確轉化為可定量的冷光數據，為大分子藥物效力評估提供最直覺、可靠的解決方案。



- **品項齊全，涵蓋主流研究：**單株抗體 ADCC / ADCP、雙特異性抗體 T-Cell Engager 效價測定，以及細胞激素與賀爾蒙活性分析。
- **即開即用，解凍即測極高效：**Ready-to-use 設計免除細胞培養與傳代，大幅縮短實驗週期、消除人為操作誤差。
- **精準數據，雙冷光基準校正：**自動排除細胞數量與背景干擾變異，提供高度標準化與高再現性的實驗結果。

Category	Assay Ready Cells	Cat.No
細胞激素作用藥物研究	iLite [®] IL-2	BM4002
	iLite [®] IL-6	BM4061
	iLite [®] IL-12	BM4012
	iLite [®] IL-23	BM4023
	iLite [®] TNF-alpha	BM3044
	iLite [®] Type I IFN	BM3049
	iLite [®] IFN1 FAST	BM4049
生長因子作用藥物研究	iLite [®] RANKL	BM4052
	iLite [®] FGF21	BM3071
	iLite [®] G-CSF	BM4055
	iLite [®] GM-CSF	BM4050
類鐸受體作用藥物研究	iLite [®] VEGF	BM4021
	iLite [®] TLR4	BM4025
	iLite [®] TLR9	BM6069

Category	Assay Ready Cells	Cat.No
抗體藥物效力	iLite [®] ADCC Effector (V)	BM5001
	iLite [®] ADCP Effector	BM5004
	iLite [®] CD3 Effector	BM5005
	iLite [®] CD19 (+) Target *	BM5025
	iLite [®] CD20 (+) Target *	BM5010
	iLite [®] EGFR (+) Target *	BM5035
	iLite [®] HER(+) Target *	BM5011
補體作用藥物研究	iLite [®] mTNF-alpha (+) Target*	BM5013
	iLite [®] mVEGF (+) Target*	BM5017
	iLite [®] C3a	BM4073
荷爾蒙作用藥物研究	iLite [®] C5a	BM4075
	iLite [®] hCG	BM4080
	iLite [®] Insulin	BM3060

* 另有 Negative Control 組