

全新  
型態

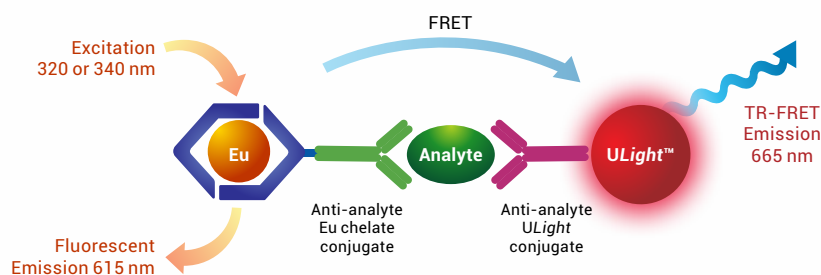
# 免沖洗 ELISA

## LANCE TR-FRET Detection Kits

LANCE 是美商 PerkinElmer 基於 TR-FRET (Time-Resolved Fluorescence Resonance Energy Transfer) 偵測原理所研發出來的分析技術, 可彈性應用於生物標記免疫定量偵測、分子間交互作用、及酵素活性分析等實驗。歡迎洽詢伯森業務專員索取詳細產品應用資訊。

### 產品特點

- **高訊噪比** — 具有時差性螢光 (TRF) 高靈敏度、低背景值的特性, 大幅加強 Signal-to-Noise Ratio。
- **超方便** — 全均質化 (homogeneous) 步驟, 過程中免清洗和分離。
- **再現性佳** — 因過程中無須清洗, 可避免人為因素造成的實驗變異, 有效提升實驗再現性 (reproducibility)。
- **廣泛的偵測區間 (dynamic range)** — 減少因樣本濃度過高, 需要再稀釋偵測的步驟。
- **應用廣泛** — 可彈性設計, 應用於多種研究領域。
- **可自動化** — 實驗流程可完全自動化, 方便篩選大量樣本。
- **高性價比** — 價格最低可為 ELISA 的一半。



**LANCE TR-FRET Assay Principle:** One antibody of interest is labeled with a donor fluorophore (a LANCE Europium chelate) and the second molecule is labeled with an acceptor fluorophore (ULight™ dye). Upon excitation at 320 or 340 nm, energy can be transferred from the donor Europium chelate to the acceptor fluorophore if sufficiently close for FRET (~10 nm). This results in the emission of light at 665 nm.

### LANCE Biomarker & Cytokine Detection Kits Product List

Research Field	Validated Assay
Animal Health	IgG (bovine)
Biologics/Bioprocess	CHO-P, E.coli HCP, IgE (human), IgG (rabbit), IgG (human), IgG (mouse), IgM (human), PER.C6 HCP, Residual DNA contaminants, Residual Protein A
Cancer	COL1A1, Bcl-2, COX-2, E-cadherin, EGF, EGFR, Fibronectin, MMP3, MMP-7, MMP8, MMP12, MANF, Nidogen-1, Oncostatin M, Perlecan, PTEN, PIP Collagen, PD-1, PD-L1, VEGF, VEGF (mouse), ErbB2 (HER2), cAMP
Cardiovascular	Fibrinogen, tPA, Transferrin
Central Nervous System	ApoE, Aβ(1-40), Frataxin, Tau, TDP-43
Inflammation	CCL2/MCP-1, CCL2/MCP-1 (mouse), CCL3/MIP1a, CCL4/MIP-1b, CCL5/RANTES, CRP TRF1233C TRF1233M, CXCL1/GRO-a, CXCL9, CXCL10/IP-10, IFNα, IFNγ, IFNγ (mouse), IL-1a, IL-1b, IL-1b (mouse), IL-4, IL-5, IL-6, IL-6 (mouse), IL-8, IL-11, IL-17A, IL-17A (mouse), IL-23A, IL-31, TNFα, TNFα (mouse), LC3B
Metabolic	Adiponectin, Albumin, ApoA1, Apo-CIII, C-peptide (mouse/rat), hCG, FSH, GLP-1 (7-36), Glucagon, Insulin, IGF-1, IGF-1 (rat), Leptin, Leptin (mouse), PAI-1, PCSK9
Binding	EGF-EGFR, FCGR3A/CD16a (176Phe/F158), FCGR3A/CD16a (176Val/V158), BRD4 (BD1)/H4K5,8,12,16A

LANCE  
系列產品全面特價  
85折

活動時間: 2017/6/1 ~ 2017/7/31



### LANCE Toolbox

Application	Product List
Eu, ULight or APC-conjugated	Streptavidin, Anti-FITC, Anti-Mouse IgG, Anti-V5, Protein A, Anti-GST, Anti-Rabbit IgG, Anti-FLAG, Protein G, Anti-c-myc, Anti-C-tag, Anti-6XHis, Anti-human IgG, Anti-HA

※ 更多 LANCE 產品資訊請洽伯森業務專員



伯森生物科技股份有限公司  
Blossom Biotechnologies Inc.

伯森網站: blossombio.com 客服專線: 台北 0800-059668 台南 0800-259988  
台北 (02) 2788-2121 新竹 (037) 581-106 台中 (04) 2323-3939 台南 (06) 235-6628 高雄 (07) 555-0764



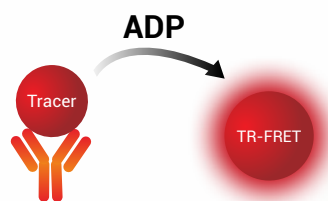
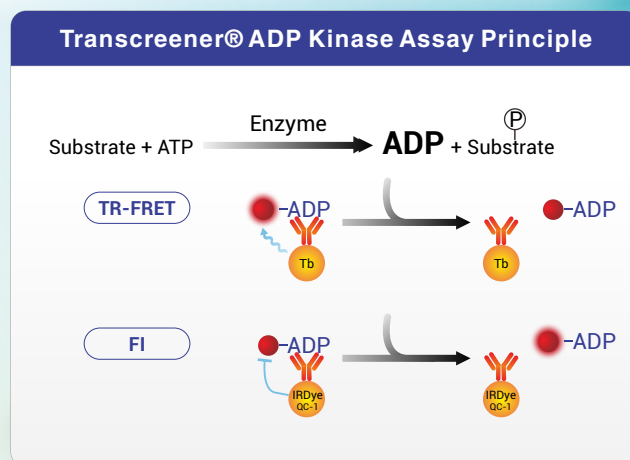
Cover Image Source: PerkinElmer

# Transcreener® HTS Assays

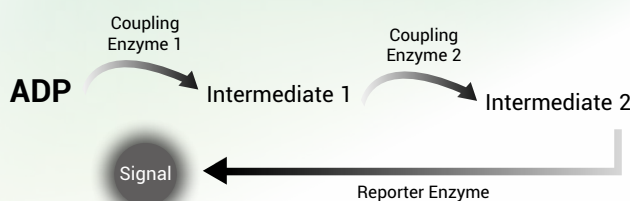
由美國 BellBrook Labs 公司專利研發的 [Transcreener® HTS Assays](#)，為酵素活性分析高速篩選試劑，藉由抗體直接偵測酵素催化受質後所產生的核苷酸 (nucleotides) 產物來推估酵素活性。歡迎洽詢伯森業務專員索取更多詳細產品資訊。

## 產品特點

- **更精準** — 以抗體直接偵測酵素催化反應衍生出的核苷酸產物，避免 Enzyme Coupling 過程中可能的干擾，避免偽陰(陽)性產生。
- **更彈性** — 具有 Time-Resolved Fluorescence Resonance Energy Transfer (TR-FRET) 和 Fluorescence Intensity (FI) 兩種偵測模式可供選擇。
- **更便利** — 只需單一試劑添加步驟，不須清洗即可偵測。
- **眾多文獻** — 已廣泛運用於 Kinase, ATPase, Glycosyltransferase, Phosphodiesterase, Ligase and Synthetase, GTPase, 及 Methyltransferase 等多種酵素活性分析實驗，歡迎洽詢伯森業務專員索取相關發表文獻。



Transcreener® Assay



Coupled Assay

Transcreener® 偵測過程不須經過 Enzyme Coupling 反應，以抗體直接偵測核苷酸產物，可避免 Enzyme Coupling 過程中可能的干擾，避免偽陰(陽)性結果產生！

## Transcreener® TR-FRET HTS Assay 訂購資訊

Detect Target	Product	Cat. No.	Application
ADP	Transcreener® ADP <sup>2</sup> TR-FRET Red Assay	3011	Kinase, ATPase Assays
AMP/GMP	Transcreener® AMP <sup>2</sup> /GMP <sup>2</sup> TR-FRET Assay	3020	Phosphodiesterase, Ligase and Synthetase, Glycosyltransferase, Methyltransferase Assays
GDP	Transcreener® GDP TR-FRET Assay	3021	GTPase, GAP, GEF, Glycosyltransferase Assays
UDP	Transcreener® UDP <sup>2</sup> TR-FRET Assay	3022	Glycosyltransferase Assays

※更多產品資訊請洽伯森業務專員

# Microplates for LANCE & Fluorescence Assays

針對 LANCE 及螢光分析實驗，特別推薦由 PerkinElmer 出品，於歐洲製造的高優質 [不透明微量多孔盤](#)！

標準白/黑/灰盤 (50 pcs)	
Product	Cat. No.
白盤 OptiPlate-96	PK-6005290
黑盤 OptiPlate-96 F	PK-6005270
灰盤 OptiPlate-96 HS	PK-6005330

半表面積白/黑盤 (50 pcs)	
Product	Cat. No.
白盤 1/2 AreaPlate-96	PK-6005560
黑盤 1/2 AreaPlate-96 F	PK-6005540

淺底白/黑/灰盤 (50 pcs)	
Product	Cat. No.
白盤 ProxiPlate-96	PK-6006290
黑盤 ProxiPlate-96 F	PK-6006270
灰盤 ProxiPlate-384 HS	PK-6008270

※亦有 384 及 1536 wells 可選擇；更大包裝請洽伯森業務專員