

Lonza 最夯的細胞 ~ HUVEC

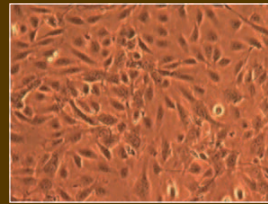
初級細胞 (primary cells) 是從人類或動物的組織分離而來，沒有經過轉形或修飾成不死化的細胞 (Non-immortalized)，不像腫瘤細胞 (cancer cells) 或細胞株 (cell line) 可以永生不死，其細胞和基因型態皆較接近活體 (In vivo)，更能真實的反應細胞在個體中的作用機制。

血管內皮細胞與合成分泌激活因子抑制劑、凝血系統 (coagulation) 和纖溶作用 (fibrinolysis) 有關，以調解影響黏附和血小板聚集。內皮細胞也釋放分子，控制細胞的增殖和調節血管壁。許多內皮作用過程可以用體外培養系統來研究。臍靜脈內皮細胞 (Human Umbilical Vein Endothelial Cells; HUVEC) 是最常被使用的細胞類型。包含常見的血管內皮細胞功能，如發炎反應、血管生成、動脈粥樣硬化、血液凝固、血管收縮、血管擴張與腎小管形成檢測等應用。

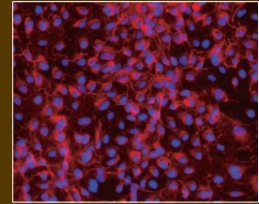
LONZA 擁有超過六十年以上的分離技術，可以減少分離 Primary cells 的失敗率，並且提供專用的細胞培養液，讓培養 Primary Cells 不再是您的夢魘。

- 超過百篇以上文獻使用。
- 組織來源皆經過捐贈者許可流程。
- 提供 5 ~ 10 種不同的 Donor 讓您選擇。
- 每株細胞皆經過嚴謹的 QC 確認。
 1. CD31/CD105 \geq 90% double positive
 2. Positive - acetylated LDL uptake and Factor VIII
 3. Negative - smooth muscle α -actin (α -SMA)
- 工廠經過 ISO9001 : 2001 認證。
- 超過六十年的細胞分離技術。
- 提供細胞生長最適配方的培養基及生長因子。
- 針對細胞需求大的客戶，提供細胞數較多的大包裝。
- 提供細胞代數最年輕的第一代細胞。

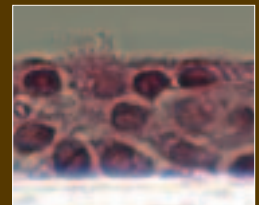
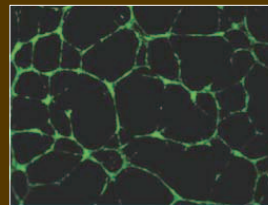
Cat No. C2517A



CD31/CD105 double positive



Tube formation



HUVEC 最適化的培養液 EGM-2 Bulletkit

Kit 含 Basal Medium 及維持細胞生長所需的 Supplements。

使用專屬的培養液培養，可以讓 HUVEC 生長至 15 PD (population doublings)。

HUVEC C2519A



EGM-2 Bulletkit

合購價 **14,000** 元

訂購資訊

Cat. No.	Description	Package
00191027	HUVEC-Umbilical Vein Endo, Pooled	1x10 ⁷ cells/vial
C2517A	HUVEC-Umbilical Vein Endo in EGM-2, Single Donor	> 5x10 ⁵ cells/vial
C2519A	HUVEC-Umbil Vein, Pooled in EGM-2, Pooled	> 5x10 ⁵ cells/vial
CC-3162	EGM [®] -2 Endothelial Cell Growth Medium-2 Bulletkit (含 CC-3156 + CC-4176)	500 ml