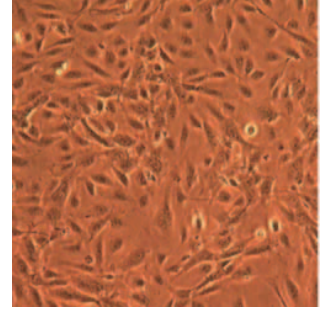


Lonza HUVEC 細胞

臍靜脈內皮細胞 (Human Umbilical Vein Endothelial Cells; HUVEC) 於 1973 年首度被 Eric A Jaffe 等人成功建立體外細胞培養，奠定往後血管生物學的基礎。因臍帶靜脈不論在取得上或是培養上較其他細胞容易，且其在免疫細胞化學 (immunocytochemical) 及型態上的特徵，使得 HUVEC 細胞不論是在體內平衡、血管新生、免疫反應、血液凝固、血管收縮、血管擴張、腎小管形成檢測及動脈硬化等等方面的研究，成為非常熱門的研究工具。

- 超過百篇以上文獻使用。
- 組織來源皆經過捐贈者許可流程。
- 每株細胞皆經過嚴謹的 QC 確認。
 - * CD31/CD105 $\geq 90\%$ double positive
 - * Positive - acetylated LDL uptake and Factor VIII
 - * Negative - smooth muscle α -actin (α -SMA)
- 工廠經過 ISO9001 : 2001 認證。
- 提供細胞生長最適配方的培養基及生長因子。
- 提供細胞代數最年輕的第一代細胞。



Cat No: C2519A

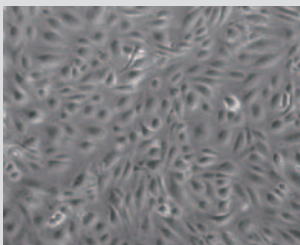
各家比較表

	LONZA	A company	B company
捐贈者來源	single and pooled	x	single
細胞數	$> 5 \times 10^5$	$> 5 \times 10^5$	$> 5 \times 10^5$
代數	1st passage	1st passage	2nd passage
population doubling	15	15	x
生長速度	快	快	x
是否需要額外 coating	NO	YES	YES

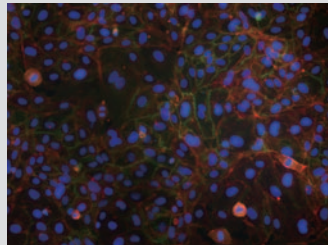
使用者見證

中研院應科所

使用 LONZA 細胞 4 個月以來，細胞在培養的過程中，生長非常快速，繼代後細胞型態穩定一致，且細胞冷凍及解凍品質良好。



HUVEC cell



adhesion protein

其他使用單位

- 長庚醫院
- 奇美醫院
- 中國醫藥大學
- 高醫附醫
- 三軍總醫院
- 中山醫學大學
- 中央研究院
- 高雄榮民總醫院
- 食工所
- 成大醫學院
- 台大醫院
- 台大醫學院
- 陽明大學

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	$> 5 \times 10^5$ cells/vial
C2519A	HUVEC-Umbil Vein, Pooled in EGM-2, Pooled	$> 5 \times 10^5$ cells/vial
CC-3162	EGM [®] -2 Endothelial Cell Growth Medium-2 Bulletkit (含 CC-3156 + CC-4176)	500 ml

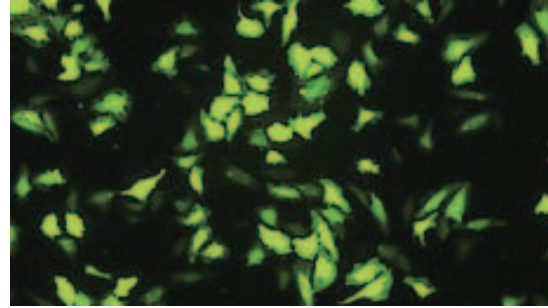
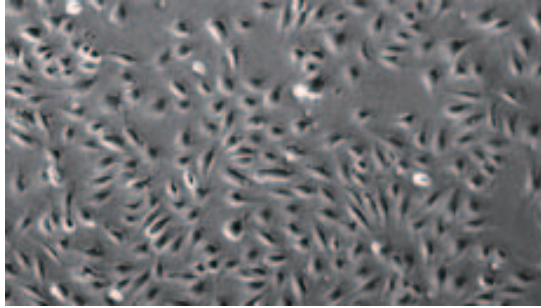


HUVEC C2519A
+
EGM-2 Bulletkit

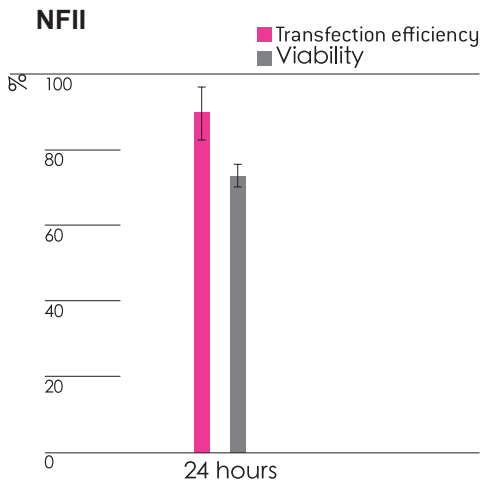
合購價 **15,000** 元

Amaxa~HUVEC

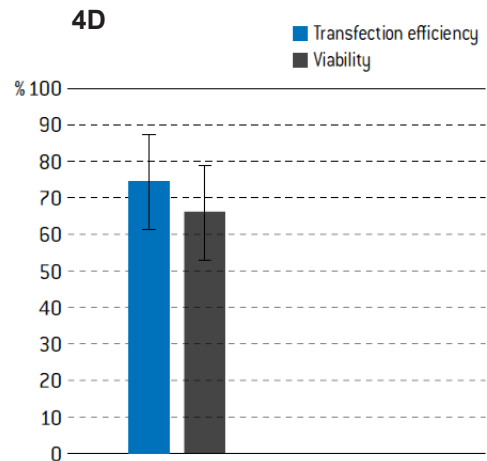
- Transfection 效率高達 90% 以上
- Transfection 存活率高達 74% 以上
- 蛋白表現量高
- 高達 60 篇以上 publications



Nucleofection™ of HUVECHUVEC were transfected by Nucleofection™ with the pmaxGFP™ Vector. 24 hours post Nucleofection™ cells were analyzed by light microscopy (left) or fluorescence microscopy (right).



Transfection efficiency and viability of HUVEC [Lonza] 24 hours post Nucleofection®. Cells were transfected with NucleofectorI



Average transfection efficiency and viability of HUVEC 24 hours post Nucleofection™. HUVECs were transfected with pmaxGFP™ Vector in 20 µl Nucleocuvette™ Strips.

全面 **8** 折

Amaxa 4D 機型專用

Cat No	Description	Size	Species
V4XP-3012	P3 Primary Cell 4D-Nucleofector x Kit L	12 rxn for 100 ul	Human
V4XP-3024	P3 Primary Cell 4D-Nucleofector x Kit L	24 rxn for 100 ul	Human
V4XP-3032	P3 Primary Cell 4D-Nucleofector x Kit S	32 rxn for 20ul (16-well)	Human
V4XP-9096	Primary Cell Optimization 4D-Nucleofector x Kit	96 rxn	Mouse/Rat

Amaxa NFII 機型專用

Cat No	Description	Size	Species
VAPL-1004	Mouse/Rat Hepatocyte Nucleofector kit	10 rxn	Mouse/Rat
VPL-1004	Mouse/Rat Hepatocyte Nucleofector kit	25 rxn	Mouse/Rat
VVPL-1004	Mouse/Rat Hepatocyte Nucleofector kit	4x25 rxn	Mouse/Rat