

血管内皮細胞への分化誘導

iMatrix-411

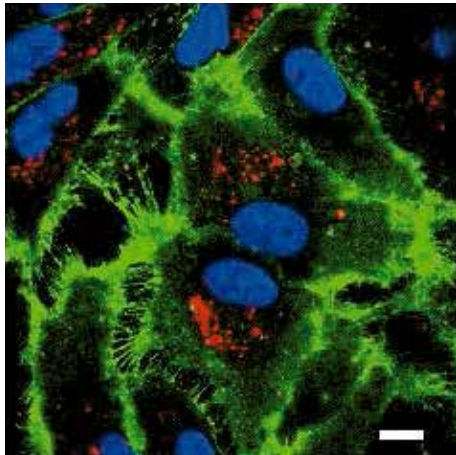
iMatrix-411 is a recombinant fragment that retains full integrin binding activity of laminin-411.

特 徴

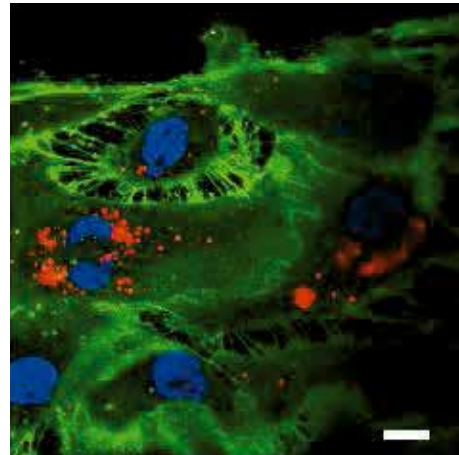
- ヒトラミン411-E8断片の遺伝子をCHO-S細胞に組み込んで産生したラミン411-E8断片の高純度精製品です。
- iMatrix-511で培養したiPS細胞をiMatrix-411で培養することで、血管内皮細胞に分化誘導を促進することができます。
- フィーダーフリーで培養することができます。

血管内皮細胞への分化誘導

ES細胞 [KhES-1] 由来の
血管内皮細胞



iPS細胞 [253G4] 由来の
血管内皮細胞



Ohta R et al., *Scientific Reports*, 6(35680), 1-12, 2016.

CD31 : 血管内皮細胞

Ac-LDL : 血管内皮細胞に取り込まれたコレステロール

DAPI : 核

参考文献

Takayama K et al., Laminin 411 and 511 promote the cholangiocyte differentiation of human induced pluripotent stem cells. *Biochemical and biophysical research communications*, 474 (1), 91-96, 2016

Ohta R et al., Laminin-guided highly efficient endothelial commitment from human pluripotent stem cells. *Scientific Reports*, 6(35680), 1-12, 2016

商品名	商品コード	容量
iMatrix-411	892 041	350 μg : 175 μg ×2 pcs.
	892 042	1,050 μg : 175 μg ×6 pcs.

0.5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ で使用した場合、350 μg で、6 wellプレート約12枚分のコートが可能です。

製造元

総代理店

