

# CUVEC (Canine Umbilical Vein Endothelial Cells)

本製品は、一般的なビーグル犬由来ではなく、(株)レイクウッズガーデンが国内で唯一繁殖している犬種「オーストラリアン・ラブラドル(AL)」の出産時に排出される胎盤から単離したイヌ臍帯静脈内皮細胞です。ALの細胞は遺伝的に安定し、個体差が少ないため高品質です。

また、ドナーとなる母犬はワクチン\*1を接種しており、出産前後に感染症の症状がないことと、仔犬に先天性疾患がないことを確認済みです。

\*1狂犬病ウイルス、犬ジステンパーウイルス、犬パルボウイルス、犬アデノウイルス1型・2型

本製品は日本国内で製造されており、細胞の単離には日本大学 生物資源科学部 獣医学科 枝村 一弥 教授の技術が用いられ、高い品質管理のもと提供されています。

さらに、細胞の作製のために犬を傷つけることが一切ないため、アニマル・ウェルフェアにも配慮した形で研究にご使用いただけます。

## 【製品仕様】

細胞	: イヌ臍帯静脈内皮細胞
容量	: >5×10 <sup>5</sup> cells/tube
犬種*2	: オーストラリアン・ラブラドル(AL)
継代数*2	: P3
品質試験項目	: 無菌試験・マイコプラズマ否定試験・エンドトキシン試験
ウイルス検査項目	: 狂犬病ウイルス・犬ジステンパーウイルス・犬パルボウイルス2型・犬アデノウイルス1型・犬アデノウイルス2型・犬ヘルペスウイルス
推奨培地	: KBM VEC-1 Basal Medium, KBM VEC-1 Supplement, KBM VEC-1 FBS もしくは DMEM+10 % FBS+10 ng/mL bFGF
推奨播種密度	: 5,000 cells/cm <sup>2</sup>

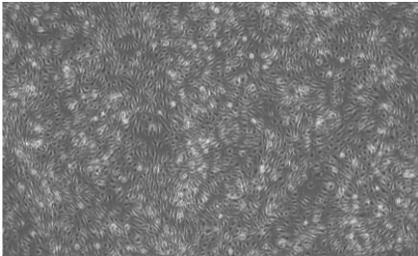


写真1 イヌ臍帯静脈内皮細胞

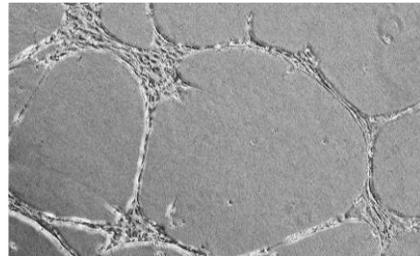


写真2 チューブ形成能

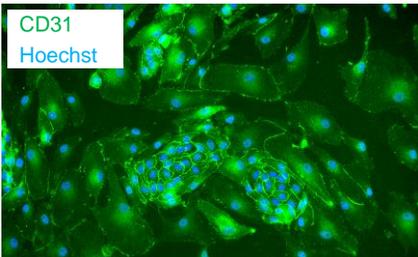


写真3 CD31抗体による免疫染色

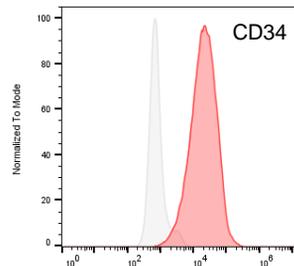


図1 フローサイトによる表面マーカーの測定

\*2 犬種をビーグル犬へ変更することや、継代数の変更についてもご相談可能です。詳細はお問い合わせください。

品番	品名	容量	価格	輸送	保存
12300300	CUVEC	>5×10 <sup>5</sup> cells/tube	お問い合わせ	ドライアイス	液体窒素

\* 本製品は研究用試薬であり、ヒトまたは動物の治療用ではありません。

代理店

