

ウシ筋肉由来筋芽細胞

本製品は、ウシ類肉組織をコラゲナーゼ処理して細胞を単離し、セルソーターを使用してCD29⁺/CD56⁺の画分を採取して得られた筋芽細胞です。平面培養において、細胞をコンフルエントまで増殖させ、更に培養を続けることで、筋管を形成することを確認しており、培養肉分野や骨格筋分野の研究などに適します。

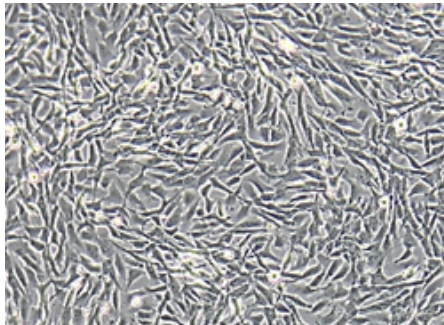


図1 顕微鏡観察像

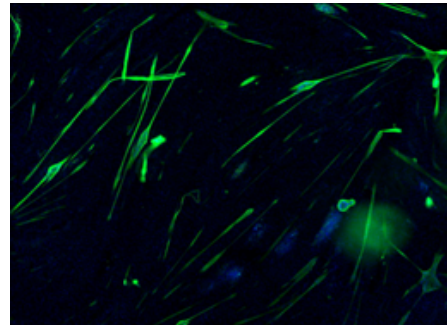


図2 筋分化後のMYH1抗体による免疫染色

本製品は、日本国内の食肉センターでと畜された黒毛和種のウシに由来し、解体において、個体の健康状態に異常がないことが確認されています。

製品仕様

細胞	: ウシ筋肉由来筋芽細胞 (CD29 ⁺ /CD56 ⁺ 細胞)
容量	: >5×10 ⁵ cells/tube
由来種別	: 黒毛和種
継代数	: P3
品質試験項目	: 無菌試験、マイコプラズマ否定試験
推奨培地	: DMEM (High Glucose) + 20% FBS + bFGF
推奨播種密度	: 1×10 ⁴ cells/cm ²



本製品は、試験研究目的に限って提供されており、得られた培養物を食することは想定しておりません。

品番	品名	容量	価格	輸送	保存
OF001	CD29 ⁺ /CD56 ⁺ cells isolated from bovine muscle tissue	>5×10 ⁵ cells/tube	お問合せ	ドライアイス	液体窒素

株式会社オルガノイドファーム

[所在地] 〒251-8555 神奈川県藤沢市村岡東 2-26-1

[メール] info@organoid.farm

[公式サイト] <https://organoid.farm/>

[電話] 0466-96-0279



Organoid Farm

幸せをあきらめない地球へ

