

血清代替品(無血清培養用添加剤)「Artificial serum」 新発売のお知らせ

ニプロ株式会社(本社:大阪市北区、代表取締役社長:佐野 嘉彦)は、再生医療分野における各種細胞を用いた研究・開発向けの血清代替品(無血清培養用添加剤)「Artificial serum」を本日より発売しますので、お知らせいたします。なお、本製品の開発・製造は当社連結子会社の株式会社細胞科学研究所(本社:仙台市青葉区、代表取締役社長:伊藤 丈洋)が行い、販売は当社が行います。

基礎培養液や無血清培養液にウシ胎児血清(Fetal bovine serum 以下「FBS」)やヒト血清を添加して細胞培養を行う際は、ウイルスやロット間差の事前チェックが必要となります。「Artificial serum」は、これら煩雑な作業を不要としながら、当社無血清培養液に本製品を使用することで、ウシ胎児血清やヒト血清を添加した場合とほぼ同等の安定した培養液性能を得ることが可能となります。なお、本製品は研究用であり、臨床用途では使用できません。

血清代替品(無血清培養用添加剤)「Artificial serum」

<培養実績>

■接着系細胞

- ・ヒト間葉系幹細胞
- ・ヒト線維芽細胞
- ・アフリカミドリザル腎臓上皮細胞(Vero 細胞)

■浮遊細胞

- ・末梢血リンパ球
- ・バーキットリンパ腫由来リンパ球(DAUDI)

<使用方法>

従来使用している FBS やヒト血清の 1/5~1/2 の量を目安に添加

ニプロは今後とも、患者さまの QOL(Quality of life)向上はもちろんのこと、より安全で、社会のニーズに応えられる製品の開発、提供に努めてまいります。

お問い合わせ先

リリースの内容に関するご照会：ニプロ株式会社 広報担当 TEL 06-6375-6700
その他製品に関するご照会：企画開発技術事業部 セル商品開発営業部 TEL 06-6373-9391