



BIOCHROM AG

Neu von Biochrom

Neu Insectomed SF express: Serumfreies Insektenzellmedium

Erfolgreich getestet für Wachstum von SF21-Zellen mit Baculovirus-Infektion

Das neue Insektenzellmedium Insectomed SF express der Biochrom AG eignet sich optimal für die Kultivierung von *Spodoptera frugiperda* (SF9, SF21), BTI-TN-5B1-4 (High Five™) Zellen und *Drosophila melanogaster* (beispielsweise D.Mel-2)-Zellen. Mit Insectomed SF express lassen sich alle Zelltypen kultivieren: Monolayer-, Spinner- oder Schüttelkulturen, adhärenente Zellen und Suspensionszellen. Als Komplettmedium enthält es alle für die Kultivierung von Insektenzellen nötigen Zusätze in der optimalen Konzentration: Steroide, Aminosäuren, organische Säuren, Glutamin und Glucose. Insectomed SF express ist mit Natriumphosphat gepuffert.

Hinweise zur Adaption der Zellen finden Sie unter www.biochrom.de/service/tipps-hinweise/medien/

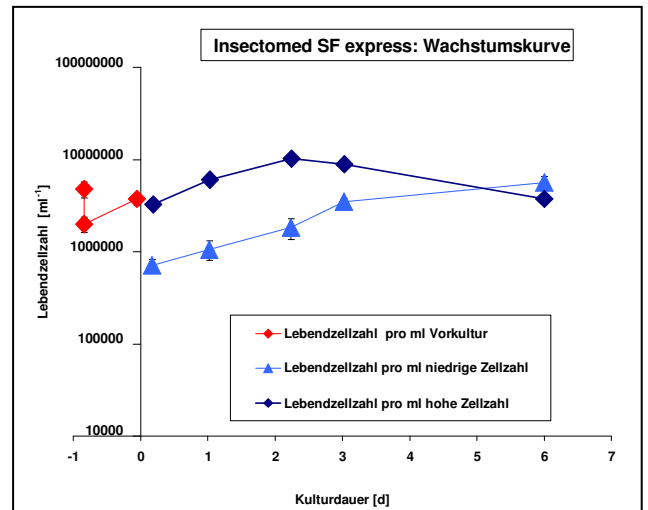


Abb.: Wachstumsverlauf der mit Baculovirus infizierten SF-21 Kulturen

Die Infektionsrate betrug nach 54 h 94 % bzw. 99 % bezogen auf die Produktbildung von GFP. (niedrige Zellzahl: $7,1 \times 10^5$ Zellen, hohe Zellzahl: $3,3 \times 10^6$ Zellen)

Unsere Kunden haben Insectomed SF express bereits erfolgreich getestet:

„Insectomed SF express ist zur Kultivierung von Insektenzellen und zur Infektion mit Baculovirus zu empfehlen. Die Zellen wurden erfolgreich von der Vorkultur in das neue Medium eingesetzt. Die Infektionsrate der SF21-Zellen mit dem Baculovirus lag nach drei Tagen bei fast 100 %.“
(A. Amtmann, Institut für Bioverfahrenstechnik, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg)

Produktdetails:

Kat. Nr.: F 8275
Abfüllung: 500 ml
Preis: 29,80 €



Alle Vorteile auf einen Blick:

- frei von tierischen Komponenten
- einfach anzuwenden „ready-to-use“
- keine zusätzlichen Supplemente nötig
- erfolgreich getestet und empfohlen

Unser TIPP: Schnell und sicher die Zellzahl mit unserer neuen Einweg-Zählkammer prüfen!
(Ein kostenloses Muster der Zählkammer erhalten Sie unter info@biochrom.de)



BIOCHROM AG

Leonorenstraße 2-6
D- 12247 Berlin

Tel.: +49(0)30.779 90 60
Fax: +49(0)30.771 00 12
E-Mail: info@biochrom.de
Web: www.biochrom.de