

UV-Inaktivierung von Mikroorganismen

Sicheres Material für Kontrollen und Immunisierung

Sicheres Probenmaterial

Werden z.B. Bakterien als Kontrollmaterial oder zur Immunisierung in der Antikörperproduktion verwendet, besteht die Gefahr der Infektion und Kontamination. Mit einer Inaktivierung der Mikroorganismen wird diese Gefahr deutlich reduziert.

UV-inaktivierte MOs

Anders als bei thermischen oder chemischen Verfahren bleibt die Morphologie und Antigenität des Mikroorganismus durch unsere UV-Inaktivierung erhalten.

UV-inaktivierte Mikroorganismen sind besonders gut geeignet für

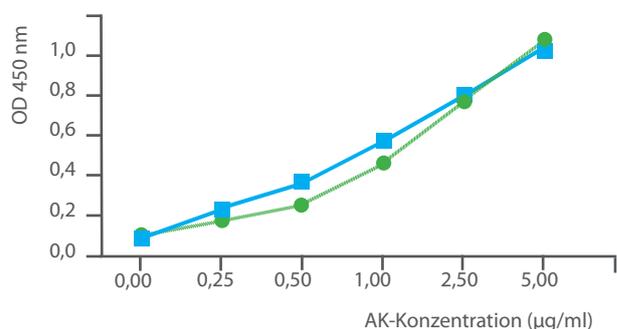
- mikrobiologische Kontrollen für wissenschaftliche oder medizinische Zwecke
- Erzeugung von Antikörpern gegen Oberflächenantigene.

Leistungsübersicht

Wir beliefern Sie mit UV-inaktivierten Mikroorganismen (Spezies BSL1 und BSL2), die entweder von Ihnen oder von uns bereitgestellt werden. Sie erhalten die UV-inaktivierten MOs in Suspension mit einer gewünschten Zellzahl zurück.

Beispiel: Fähigkeit zur Antikörperbindung

vitale Streptokokken ●
UV-inaktivierte Streptokokken ■



Kontakt

Dr. Ina-Gabriele Richter
irichter@fzmb.de
+49 3603 833177

fzmb GmbH
Forschungszentrum für
Medizintechnik und Biotechnologie

Geranienweg 7
99947 Bad Langensalza
Deutschland

www.fzmb.de