MycoAlert PLUS Mycoplasma Detection Kit



Lonza

10 Tests
Artikel-Nr.: 883110 | Lonza | Hersteller-Nr.: LT07-701

231,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Aktionsangebote: Jubiläumsaktion
Applikation: Mycoplasmen Detektion
Verpackung: 10 tests

Produktübersicht:
Das MycoAlert™ PLUS Mycoplasma Detection Kit ist das MycoAlert™ Kit der nächsten Generation, das für höhere Lichtausbeute sorgt und so auch

- die Verwendung mit weniger empfindlichen Plattenluminometern oder Multifunktionsreadern ermöglicht.
- die Prüfung von unbenutzten Medien, Medienzusätzen oder Wasser erlaubt.

Das MycoAlert™ PLUS Mycoplasma Detection Kit beruht auf einem selektiven biochemischen Test, der die Aktivität mycoplasmatischer Enzyme ausnutzt, die in allen sechs Hauptmycoplasmen-Zellkultur-Kontaminanten und der überwiegenden Mehrheit der 180 Mycoplasmenarten vorkommen. In eukaryotischen Zellen sind diese Enzyme nicht vorhanden.
Lebensfähige Mycoplasmen in einer Testprobe (Zellüberstand) werden zunächst lysiert. Die freigesetzten Enzyme reagieren mit nun dem MycoAlert™ PLUS-Substrat und katalysieren die Umwandlung von ADP zu ATP. Das ATP wird anschließend mithilfe des Luciferase Enzyms im MycoAlert™ PLUS-Reagenz in ein Lichtsignal überführt. Durch Messung des ATP-Werts sowohl vor (Read A) als auch nach der Zugabe des MycoAlert™ PLUS-Substrats (Read B) kann ein Verhältnis berechnet werden, das die Anwesenheit oder Abwesenheit von Mycoplasma in einer Probe anzeigt.

Bequem und schnell

- Fügen Sie einfach zwei Reagenzien dem Kulturüberstand zu
- Führen Sie zwei Lumineszenzmessungen durch
- Ergebnisse in < 20 min

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

- Einfache, schnelle Interpretation

Universell

- Erkennt alle gängigen Mollicutes Kontaminationen (Mycoplasma, Acholeplasma, Entomoplasma und Spiroplasma, außer Ureaplasma)
- Geeignet für Tube Luminometer, Plattenluminometer und Multifunktionsreader

MycoAlert™ Assay Control Set (separat erhältlich)
Das MycoAlert™ Assay Control Set enthält eine lyophilisierte Positivkontrolle und einen Assay Buffer zur Rekonstitution. Der Assay Buffer dient auch als Negativkontrolle. Die Positiv- und Negativkontrollen sind für die Verwendung mit dem MycoAlert™ und MycoAlert™ PLUS Mycoplasma Detection Kit ausgelegt. Es wird empfohlen, immer das Control Set zu verwenden, um sicherzustellen, dass alle Assay-Reagenzien ordnungsgemäß funktionieren und dass kein Bedienfehler unterlaufen ist. Die Positivkontrolle ist proprietär, enthält aber KEINE Mycoplasmen. Die Positiv- oder Negativkontrolle wird einfach wie eine Probe im Standard-Assay-Protokoll verwendet. Die Positivkontrolle ergibt ein Verhältnis von > 1, während die Negativkontrolle ein Verhältnis von < 0,9 ergibt.

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri