



HaemoMAT®

Der HaemoMAT® ist ein Test zum in-vitro-Nachweis von Pyrogenen als zugelassene Alternative zum Kaninchen-Fieber-Test.

Testprinzip

Das HaemoMAT®-System basiert auf der Stimulation von Mononukleären Zellen aus peripherem Blut, Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMC). Die Reaktion der PBMCs auf pyrogene Substanzen wird durch die Quantifizierung von freigesetztem IL-6 bestimmt. IL-6 spielt eine Schlüsselrolle in der Immunantwort der PBMCs. Um die Eignung des Tests zu überprüfen, enthält der Kit neben bakteriellem Endotoxin (Lipopolysaccharide) auch drei unterschiedliche Nicht-Endotoxin-Pyrogen (Non-Endotoxin Pyrogens, NEP) Kontrollen.

Gesamte Testdauer: 2 Tage

Dauer Testdurchführung Tag 1: Ca. 2 Stunden

Dauer Testdurchführung Tag 2: Ca. 3,5 Stunden

Spezifikationen

Anzahl der Testbestimmungen	2 Proben in drei Verdünnungen
Nicht-Endotoxin Pyrogen Kontrollen	3
IL-6 ELISA Kontrolle	1
Probenvolumen	8 x 20 µl pro Probenverdünnung
Endotoxin Standard Bereich	0,0625 EU/mL- 1 EU/mL
Detektionslimit	0,125 EEU/mL (Endotoxin Equivalent Units)

Kit-Komponenten und Lagerung

Der HaemoMAT® besteht aus zwei Paketen die separat unter unterschiedlichen Versandbedingungen geliefert werden.

HaemoMAT® Box 1: Kühlpackung, 2-8°C

HaemoMAT® Box 2: Trockeneis

Artikel Nr.:

31410