

Sigma-MM™ Molecular Medium



Von der Probe zur sicheren und stabilen DNA/RNA in einem Schritt



- potentes Medium - inaktiviert alle Pathogene in wenigen Sekunden
- DNA und RNA bleiben intakt
- Nukleasen werden inaktiviert
- ideales Probenmaterial für PCR und andere molekulare Testmethoden
- sicherer und stabiler Transport bei Raumtemperatur
- wirksam bei allen Bakterien
- wirksam bei allen Viren
- wirksam auch bei Mykobakterien
- Inaktivierung von SARS-CoV-2



Pathogene in wenigen Sekunden inaktiviert!



Bakterien und Viren
in Sekunden abgetötet!



RNA & DNA
bleiben intakt



Influenza-A-Virus H1N1

Σ-MM™ Molekulares Medium

www.MWE.co.uk

- Hochwertige Nukleinsäure in einem Einzigen Schritt
- Für alle Mikroorganismen geeignet
- Geeignet für hochinfektiöse klinische Proben einschließlich *Mycobacterium tuberculosis*
- Schnelle Abtötung / Inaktivierung aller Infektionserreger
- Sofortige Inaktivierung von DNase und RNase

Sigma MM™ enthält ein leistungsstarkes reagenzienbasiertes Medium, das Krankheitserreger sofort abtöten kann, während DNA und RNA intakt bleiben und zur Analyse bereit sind. Das Medium zerstört und lysiert Lipidmembranen, zerstört Proteine wie DNase und RNase und hinterlässt stabile intakte DNA oder RNA. Proben, die in Sigma MM™ gesammelt werden, können bei Umgebungstemperaturen transportiert werden. Es ist kein Einfrieren oder Kühlen erforderlich. Proben können mit allen mikrobiologischen Abstrichen gesammelt werden, einschließlich MWE Transwabs®, Dryswabs™ und Sigma Range Produkten.



Mycobacterium tuberculosis

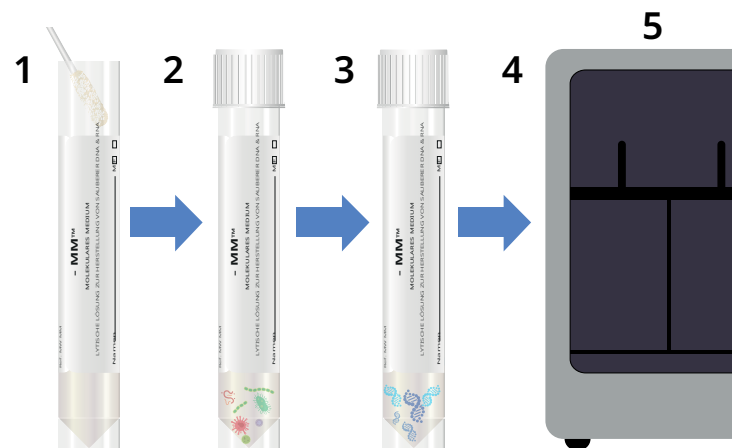
Das Sigma MM™ ist ein hochwirksames einstufiges Sammel-, Lager- und Transportsystem für Proben, bei denen ein hohes Risiko für gefährliche Krankheitserreger besteht. Mikroorganismen wie Bakterien, einschließlich Mykobakterien, und Viren werden innerhalb von Sekunden abgetötet, während DNA und RNA intakt gehalten, bereit für Analysen vor Ort, aber auch in einem Format, das für nationale oder internationale Transporte geeignet ist, zum Beispiel zu fachkundigen Referenzlaboratorien.

Eine wirksame schnelle Abtötung wurde für Bakterien wie *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae* und *Streptococcus pneumoniae* sowie Viren wie Influenza A und Influenza B nachgewiesen.

Bei *Mycobacterium tuberculosis* (TB), die 1 Minute lang behandelt und dann 7 Wochen lang in einem spezifischen Kultursystem inkubiert wurden, konnte kein Wachstum nachgewiesen werden. DNA konnte 7 Wochen nach der Erstbehandlung noch leicht nachgewiesen werden.

Sigma MM™ Medium wird gebrauchsfertigen in Röhrchen geliefert und bei Umgebungstemperatur gelagert.

Anwendung



- 1 Probenmaterial (z.B. aus Tupfer, Schlaufe, Pipette) wird Sigma MM™ zugesetzt
- 2 Bakterienzellen und Viren werden innerhalb von Sekunden zerstört und inaktiviert.
- 3 Intakte DNA/RNA wird freigesetzt
- 4 Extraktion bzw. Reinigung durchführen
- 5 Molekulare Tests können durchgeführt werden.

Sigma MM™ Bestellinformationen

Code	Beschreibung	Volumen	Menge
MWMM	Sigma MM™ Molekulares Medium für pathogene Proben	1,5 ml	50
MWMM200	Sigma MM™ Molekulares Medium für pathogene Proben	1,5ml	200
MW0250	Sigma MM™ Molekulares Medium für pathogene Proben + Swab mit grünem Stiel und Polyurethan Spitze im Peel Pouch, Sollbruchstelle bei 70mm	1,5ml	50



Im Vertrieb von:

Check Diagnostics GmbH

Bergkoppel 11 23843 Bad Oldesloe

Tel.: +49 4531 42835 00 Fax: +49 4531 42835 10

check@check-dx.de www.check-dx.de