



TRANSWAB® AMIES

**Transwab® Gelmedium (Amies) zur
Erhaltung von Aerobiern, Anaerobiern und
anspruchsvollen Organismen**

Transwab® war der weltweit erste kommerziell hergestellte, in sich geschlossene Transporttupfer mit halbfestem Medium, welcher sowohl für Aerobier als auch für Anaerobier geeignet ist.



PRAKTIKABEL UND AKKURAT

Basierend auf der verbesserten Erhaltungsleistung der Amies-Formel, die nicht-nährstoffhaltige anorganische Pufferung verwendet, um ein Überwachsen zu begrenzen, und halbfestes Gel, um die Sauerstoffdiffusion zu reduzieren, hat es den Anwendungsbereich für Proben auf Tupferbasis vollständig verändert. Die sterilen Tupfer-Kits sind lange haltbar und können bei Raumtemperaturen gelagert werden und eignen sich daher sowohl für den Einsatz in großen Krankenhäusern als auch in gemeindenahen Praxen und Kliniken.

Ein zuverlässiger Erhalt und das Überleben für alle Bakterienklassen bedeutet, dass die gesammelte Probe ohne Bedenken an das örtliche Pathologielabor oder an regionale und nationale Referenzlaboratorien versendet werden kann. Die Probe stellt weiterhin einen genauen Hinweis auf den Zustand des Patienten dar.

Holzkohle ohne Interferenzen

Transwab® verwendet Amies Medium mit oder ohne Holzkohle. Eine der Innovationen von Amies Medium bestand darin, Holzkohle in das Medium zu integrieren, anstatt es als pulverförmige Beschichtung der Tupferspitze zu haben. Diese Anordnung wird von den Patienten sehr bevorzugt. Die Rolle der Holzkohle besteht darin, Substanzen innerhalb der Probe zu adsorbieren, die das Überleben anspruchsvoller Bakterien beeinträchtigen könnten. Durch die Verwendung von feiner Holzkohle wird die Interpretation von Gram-Färbungen nicht gestört.

BESONDERHEITEN

- Transwab® medium (Amies) zur idealen Erhaltung von Aerobiern, Anaerobiern und anspruchsvollen Organismen
- Rayon-Spitze (offenes Gewebe für optimale Freisetzung von Mikroorganismen)
- Geringe Keimbelastung
- Die "Glockenkappe" auf dem Tupfer bildet sowohl innerhalb als auch außerhalb des Röhrchens eine doppelte Abdichtung
- Vollständig CLSI M40-A2-konform

VORTEILE

- Transport bei Raumtemperatur oder gekühlt
- Offenes Gewebe für optimale Freisetzung und verbesserte Empfindlichkeit bei diagnostischen Tests
- Ideal für Gram-Färbung

ERFÜLLUNG DER STANDARDS

Der Transwab® war schon immer für hervorragende Gewinnungsraten aller Zielorganismen bekannt. Im Laufe der Jahre führte das Aufkommen anderer Tupfer- und Transportsysteme jedoch zu einer Anforderung an einen Standard, der es den Benutzern ermöglicht, Probenahmesysteme zu bewerten und auszuwählen. Dies führte zur Veröffentlichung eines Approved Standard M40 (2003) und kürzlich M40-A2 (2014) durch das Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI). Für Transportsysteme erforderte dies die Rückgewinnung bei Raumtemperatur und bei gekühlten Bedingungen, die für zehn spezifizierte Bakterien gemessen werden musste. Sowohl mit der Tupferelutionsmethode als auch mit der Rollplattenmethode sollten Bakterien unter beiden Haltungsbedingungen nicht um mehr als 3 log₁₀ abnehmen oder bei Kühltemperatur um mehr als 1 log₁₀ ansteigen.

ERFÜLLUNG DER STANDARDS

(WEITERFÜHRUNG)

MWE war ein früher Anwender dieses Standards und die Transwab® mit Amies Medium mit oder ohne Holzkohle sind vollständig M40-A2-konform. Die vollständige Konformität erfordert, dass alle Zehn Referenzstämme nach der angegebenen Dauer von 48 Stunden (24 Stunden für *Neisseria gonorrhoeae*) sowohl bei Raumtemperatur als auch bei gekühlten Temperaturen zurückgewonnen werden können.

CLSI M40-A2 definiert auch akzeptable und nicht akzeptable Keimbelastungswerte für halb feste Medien, um eine zufriedenstellende Leistung von Gram-Färbungen zu gewährleisten, welche oft eine wichtige erste Stufe in jeder mikrobiologischen Beurteilung einer Probe sind.

AUFBAU

Holz und Baumwolle werden niemals für MWE Transwab-Produkte® verwendet. Es ist bekannt, dass beide Materialien antibakterielle Fettsäuren freisetzen, die schwerwiegende Auswirkungen auf die Erholung anspruchsvoller Organismen haben können. Rayon ist seit langem als die beste gesponnene Faser für mikrobiologische Proben mit halbfesten Medien anerkannt. Die offenzellige Spitze der MWE Transwabs® ermöglicht eine hervorragende Freisetzung der gesammelten Bakterien und sorgt für eine optimale Erholung. Für spezielle Untersuchungen wird der Transwab® in geeigneter Form geliefert, egal ob gerader Draht mit schmaler Spitze für die Harnröhrenprobenahme oder ultrafeiner verdrahter Draht mit Mini-Tip-Spitze für die nasopharyngeale Probenahme. Der Transwab® verfügt über farbcodierte Kappen, um zwischen Produkttypen zu unterscheiden.

SICHERHEIT GEHT VOR

Viele der besten Eigenschaften vom Transwab® wurden unter Berücksichtigung der Sicherheit entwickelt, sowohl für die Benutzer als auch für die Mikroorganismen in der Probe. Die "Glockenkappe" auf dem Tupfer bildet sowohl innerhalb als auch außerhalb des Röhrchens eine doppelte Dichtung, während die glockenförmige Behüllung dazu beiträgt, einen versehentlichen Kontakt zwischen dem Tupfer und den Fingern des Benutzers zu verhindern. Der ultrafeine verdrahtete Draht, der im nasalen (nasopharyngealen) Transwab® verwendet wird, hat eine Schleife am Ende des Drahtes, so dass es keine scharfen Kanten gibt, die die Patienten (oft Babys und Kleinkinder) oder den Kliniker verletzen könnten.

KLARE SICHT

Die sorgfältige Auswahl der Rohstoffe stellt sicher, dass der Transwab® von MWE einen klaren Hintergrund für saubere Gram-Färbungen gewährleistet.

LANGE HALTBARKEIT

Die Transwab-Systeme® von MWE haben eine Haltbarkeit von zwei Jahren nach Herstellung und können bei Raumtemperatur gelagert werden.

REGULATORIEN

Die Transwab-Produkte® von MWE sind CE-gekennzeichnet und als Medizinprodukte der Klasse IIA und auch als In-vitro-Diagnostika in Übereinstimmung mit den europäischen Medizinprodukterichtlinien deklariert. MWE ist nach ISO 13485 akkreditiert. Die meisten MWE Transwabs®- und Transtube®-Produkte sind von der FDA zugelassen. Die Produkte sind auch in den meisten anderen Ländern und Handelsgebieten als Medizinprodukte registriert.

CARY BLAIR MEDIUM

Cary Blair Medium ähnelt dem Amies, ist aber alkalischer und ohne Holzkohle. Es wird hauptsächlich für Stuhlproben verwendet.

TRANSTUBE® MIT FLÜSSIGEM MEDIUM

Transtube® ist eine Version vom Transwab®. Anstelle des halbfesten Gelmediums gibt es ein Schaumstoffschwamm, welcher mit 1,2 ml flüssigem Medium (Amies oder Stuarts) gesättigt ist. In den letzten Jahren wurde dieses System weitgehend durch den Sigma Transwab® ersetzt, bei welchem ein Foam oder beflockter Tupfer und ein Röhrchen mit 1 ml flüssigem Amies Medium eingesetzt wird.



Cary Blair Medium

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anwendung	Packungsgröße	Kappe
MW168*	Cary Blair Medium	Rectal, Faecal	125	Red

* Class 1s Device



Medical Wire & Equipment Co. (Bath) Ltd, Corsham, Wiltshire, UK, SN13 9RT
Tel: +44 (0)1225 810 361 | Web: mwe.co.uk | Email: info@mwe.co.uk | Fax: +44 (0)1225 810 153



Amies Medium

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anwendung	Packungsgröße	Kappe	
MW170	Amies Medium Plain	Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	Blue
MW171	Amies Medium with Charcoal	Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	Black
MW172P	Amies Medium Plain*	Straight Aluminium Wire Shaft	Urogenital, Ear	125	Orange
MW173P	Amies Medium Plain*	Ultra-fine Twisted Wire	Nasopharyngeal, Paediatric	125	Light Blue
MW172C	Amies Medium with Charcoal*	Straight Aluminium Wire Shaft	Urogenital, Ear	125	Orange
MW173C	Amies Medium with Charcoal*	Ultra-fine Twisted Wire	Nasopharyngeal, Paediatric	125	Light Blue

Transtube® with Liquid Medium in Pad

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anwendung	Packungsgröße	Kappe	
MW167	Liquid Amies Medium without Charcoal	Duo Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	White
MW176	Liquid Amies Medium without Charcoal	Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	Red
MW177	Liquid Amies Medium without Charcoal	Straight Aluminium Wire Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	Orange
MW178	Liquid Amies Medium without Charcoal	Ultra-fine Twisted Wire	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	Light Blue
MW164	Liquid Amies Medium without Charcoal	Duo Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	White
MW163	Liquid Amies Medium without Charcoal	Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	Red

Amies Medium Duo Swab

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anwendung	Packungsgröße	Kappe	
MW169P	Amies Medium Plain	Duo Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	White
MW169C	Amies Medium with Charcoal	Duo Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	White

Stuart's Medium

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anwendung	Packungsgröße	Kappe	
MW166P	Stuart's Medium	Duo Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	White
MW165P	Stuart's Medium	Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	Blue
MW166C	Stuart's Medium with Charcoal	Duo Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	Blue
MW165C	Stuart's Medium with Charcoal	Plastic Shaft	Wound, Skin, Urogenital, Throat	125	Black

Stuart's Medium war eine der ersten veröffentlichten Formulierungen. Im Gegensatz zu Amies verwendet es einen organischen Puffer (Calciumglycerophosphat), der als Nährstoff für Bakterien dienen kann, die zu Überwucherung führen können. Es gibt einige Anwendungen, bei denen es spezifiziert ist, aber auch für viele dieser wird das Amies Medium immer die bessere Option sein.

* Class 1s Device

Im Vertrieb von:

Check Diagnostics GmbH

Bergkoppel 11 23843 Bad Oldesloe

Tel.: 04531 42835 00

Fax.: 04531 42835 10

check@check-dx.de

www.check-dx.de



Medical Wire & Equipment Co. (Bath) Ltd, Corsham, Wiltshire, UK, SN13 9RT

Tel: +44 (0)1225 810 361 | Web: mwe.co.uk | Email: info@mwe.co.uk | Fax: +44 (0)1225 810 153

