

Nährmedien in der Mikrobiologie

Eine „conditio sine qua non“

Die Mikrobiologie erlebt mit Massenspektrometrie und Molekulardiagnostik derzeit einen enormen Innovationsschub. Doch die vielfältigen Nährmedien für den Transport, die Anreicherung und die Selektion von Mikroorganismen bleiben trotz noch so fortschrittlicher Technologien auch in absehbarer Zukunft die Basis, auf der jede hochwertige Identifikation und Resistenztestung aufbaut. Ohne sie gibt es weder für herkömmliche noch für neue Verfahren die benötigten Reinkulturen in ausreichender Menge, und in Form der seit 20 Jahren gebräuchlichen chromogenen Selektivmedien vereinigt gerade die Agarplatte auf effektive Weise Selektion und Identifikation.

Wie in vielen anderen Laborbereichen auch wird Qualität bei Nährmedien heute für

selbstverständlich angesehen, und Kaufentscheidungen fallen leider allzu häufig allein nach dem Preis. Das führte dazu, dass erst dieses Jahr wieder ein wichtiger Hersteller aus dem Markt ausschied: Das deutsche Traditionsunternehmen *heipha* galt lange als der „Mercedes unter den Plattenherstellern“; nun sind bestimmte Spezialitäten, wie zum Beispiel Sporenplatten, nicht mehr kommerziell verfügbar. Die Folge: In so manchem Labor werden bestimmte Medien wieder selbst gekocht. Ob das die Qualität und Vergleichbarkeit von Ergebnissen fördert, müssen zukünftige Ringversuche zeigen.

Wer dieser Tage über die MEDICA geht, wird eine Vielzahl unbekannter Produkte aus aller Herren Länder zu günstigen Preisen

finden. Doch Qualität in der Mikrobiologie ist Vertrauenssache: Man muss sich auf die Zertifikate der Hersteller verlassen können, die bescheinigen, dass ein bestimmter Keim auf einer bestimmten Platte auch wirklich wächst, dass die Platten nicht verkeimt sind usw. Falsch negative oder positive Ergebnisse können nicht nur den Ruf eines Krankenhauses, sondern sogar Menschenleben kosten. Deshalb sind die Anstrengungen, die von den Herstellern der Nährmedien im Bereich der Qualitätssicherung unternommen werden, wichtig und haben auch ihren Preis. Zwei Beispiele werden auf dieser Doppelseite vorgestellt. 

Dr. Dr. Anton Hartinger
Mitglied des Fachbeirats

Hochwertig – vielseitig – kundennah

Thermo Scientific Produkte werden von Mikrobiologen für Mikrobiologen entwickelt und hergestellt. An zwei verschiedenen Produktionsstandorten für Oxoid Fertignährmedien in Europa sind wir jederzeit flexibel an die Anforderungen des Marktes anpassbar. Darüber hinaus können wir durch die Eigenentwicklung und Produktion der Oxoid Trockennährmedien sowohl auf die Qualität und Herkunft der Rohwaren als auch auf die Lieferanforderungen Einfluss nehmen. Am Standort Wesel werden über 150 verschiedene Fertignährmedien in Petrischalen und 30 unterschiedliche Fertignährmedien in Röhrchen hergestellt. Eine anschließende strenge Qualitätskontrolle wird vor Ort nach der ISO/TS 11133, der DIN EN 12322, der DIN 58959 und des Europäischen Arzneibuches durchgeführt, um unseren eigenen Qualitätsansprüchen als auch denen unserer Kunden und Patienten zu entsprechen. Als Teil von Thermo Fisher Scientific können wir Ihnen über unser Produktsortiment hinaus – von der Pipette über die sterile Werkbank bis hin zum Brutschrank – die vollständige Ausrüstung für Ihr mikrobiologisches Labor bereitstellen. Unser Produktsortiment zeichnet

sich durch sein großes Spektrum aus: Blutkultursysteme für die Tuberkulose- und die Sepsisdiagnostik, PCR- und ELISA-Technologie, Immunfluoreszenz- und Latextests sowie Fertig- und Trockennährmedien sind die wichtigsten Elemente.

Unsere Kunden sind in Privatlaboren und Universitätskliniken, in großen und kleineren Krankenhäusern oder auch in der Lebensmittel verarbeitenden und pharmazeutischen Industrie sowie in der Veterinärmedizin tätig. Sie alle profitieren von der Fachkompetenz unserer Mitarbeiter, denn in unserem Außendienst und auch in der technischen Beratung sind Mikrobiologen tätig, auf deren exzellente, fachliche Unterstützung Sie sich verlassen können. Nicht umsonst beschreiben uns Kunden als einen zuverlässigen und fachlich kompetenten Partner.

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific



Kontaktinformation

Microbiology
Oxoid Deutschland GmbH

Tech. Support: oxoid.de.info@thermofisher.com
Service Center: oxoid.de.servicecenter@thermofisher.com

Tel. 0281/152 266
Tel. 0281/152 233