

Maria Santos-Reichert

MTL Mikrobiologie

maria.santos@example.de • +49 6221 34 99720 • Heidelberg, Deutschland •
linkedin.com/in/maria-santos-mtl •

Profil

Medizinische Technologin fuer Laboratoriumsanalytik (MTL) mit 10 Jahren Schwerpunkt Mikrobiologie bei MVZ Labor Limbach Heidelberg. Spezialisiert auf Erregeridentifikation per MALDI-TOF, Resistenztestung nach EUCAST und Blutkultur-Diagnostik. Identifiziert ca. 240 Isolate/Tag per MALDI-TOF mit 99,2 % Trefferquote und verkuerzte die Zeit bis zum Antibiogramm-Befund bei positiven Blutkulturen um 40 %.

Berufserfahrung

MTL Mikrobiologie 06/2018 - heute
MVZ Labor Limbach Heidelberg Heidelberg, Deutschland
Mikrobiologisches Labor inkl. Blutkultur-Diagnostik und MRE-Screening

- Erregeridentifikation ca. 240 Isolate/Tag per MALDI-TOF (Bruker), Trefferquote 99,2 %
- Resistenztestung nach EUCAST an VITEK 2, ca. 180 Antibiogramme/Tag, Befundvalidierung in Auftrag
- Blutkultur-Diagnostik an BacT/ALERT, Etablierung der Direkt-MALDI-TOF aus Positivflasche, Zeit 24 auf 4 Stunden verkuerzt
- MRE-Screening (MRSA, VRE, 3MRGN/4MRGN) und IfSG-Meldungen, 0 Verzoegerungen in 24 Monaten
- INSTAND-Ringversuche Mikrobiologie 100 % korrekt ueber 12 Quartale, interne QK Naehrmedien

MTLA Mikrobiologie 09/2015 - 05/2018
Bioscientia Institut fuer Medizinische Diagnostik (Sonic Healthcare) Ingelheim am Rhein, Deutschland
Routine-Mikrobiologie und Serologie

- Kulturanlage und Gram-Faerbung von ca. 300 Materialien/Tag (Urin, Abstrich, Punktat)
- Identifikation per bioMerieux MALDI-TOF und VITEK, Einarbeitung in EUCAST-Bewertung
- Mitarbeit an der ISO-15189-Reakkreditierung des Bereichs Mikrobiologie

Ausbildung

Staatsexamen MTLA 09/2012 - 08/2015
MTA-Schule Mannheim Mannheim, Deutschland
Medizinisch-technische Laboratoriumsassistentz (MTA-G) GPA: 2,0

Fähigkeiten

MALDI-TOF (Bruker / bioMerieux)	•	VITEK 2 / Antibiogramm (EUCAST)	•	Blutkulturen (BacT/ALERT, BACTEC)	•	Resistenztestung & MRE-Screening	•	Kulturanlage & Mikroskopie (Gram, Ziehl-Neelsen)
Befundvalidierung mikrobiologisch	•	RiliBAEK & Ringversuche INSTAND	•	Hygiene & BioStoffV S2	•			

Projekte

Rapid-Blutkultur-Diagnostik (MALDI-TOF aus Positivflasche) 01/2024 - 07/2024

Etablierung der Direkt-Identifikation aus positiven Blutkulturflaschen per MALDI-TOF, Zeit bis zur Erregeridentifikation von 24 auf 4 Stunden verkuerzt, Trefferquote 92 %

Zertifikate

EUCAST-Resistenztestung Aufbaukurs (NAK / DGHM) 05/2023

RiliBAEK-Schulung Qualitaetssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (INSTAND) 09/2021

Staatsexamen MTLA (MTA-G) 08/2015

Unterweisung BioStoffV S2 / TRBA 100 (Labor Limbach) 03/2019

Sprachen

Deutsch Muttersprache

Englisch B2

Arabisch C1

Stärken

Analytische Praezision

MALDI-TOF-Erregeridentifikation mit 99,2 % Trefferquote ueber 240 Isolate/Tag, plausibilisiere Antibiogramme nach EUCAST eigenstaendig

QM-Akribie

INSTAND-Ringversuche Mikrobiologie 100 % korrekt ueber 12 Quartale, fuehre die interne QK fuer Naehrmedien-Chargen

Hygiene-Verantwortung

MRE-Screening und Meldungen nach IfSG zuverlaessig, 0 Verzoegerungen bei meldepflichtigen Erregern in 24 Monaten