Hinweise zum Probenversand von Bakterien für die NGS-Analyse

Mikroorganismen der Risikogruppe 1, 2 und 3(**) können am NLGA aufgearbeitet und sequenziert werden. Dies gilt dementsprechend nicht für Erreger, die der Risikogruppe 3 zugeordnet werden (z. B. *Mycobacterium tuberculosis*). Es besteht jedoch die Möglichkeit, DNA von Mikroorganismen der Risikogruppe 3 einzusenden und mittels NGS analysieren zu lassen.

Es werden routinemäßig nur Reinkulturen bzw. hochmolekulare DNA (idealerweise gelöst in 10 mM Tris-HCl pH 8,5 ohne EDTA) für die NGS-Analyse angenommen. In Ausnahmefällen können nach Absprache mit der Laborleitung auch Abstriche (Nasen-/Rachenabstrich, Wundabstrich, etc.) oder sonstiges Patientenmaterial wie z. B. Sputum, Blutproben und Stuhlproben untersucht werden. Isolierte DNA, die in EDTA-haltigem Puffer resuspendiert wurde, wird nicht angenommen, da EDTA die Probenverarbeitung negativ beeinflusst.

Bakterienisolate sollten so versendet werden, dass das Potenzial für genetische Veränderungen minimal ist. Bevorzugt werden daher Tupfer in Transportröhrchen mit halbfestem Transportmedium (z. B. Amies-Medium) oder eine auf passender Agarplatte ausgestrichene Kolonie. Bitte beachten Sie, dass Bakterienisolate vor deren Versendung wegen möglicher genetischer Veränderungen nicht länger als eine Woche auf Agarplatten (4 °C bis 8 °C) gelagert werden sollten.

Die Proben müssen eindeutig (z. B. mit Proben-ID) beschriftet sein, außerdem muss ein passender Einsendeschein der Sendung beiliegen. Wir behalten uns vor, Sendungen mit beschädigten Probengefäßen, unleserlicher oder fehlender Probenbeschriftung oder fehlendem Einsendeschein direkt zu vernichten. **Die Versandvorschriften für die Beförderung von ansteckungsgefährlichen Stoffen (ADR) sind unbedingt einzuhalten!**

Dienstgebäude
Roesebeckstr. 4-6
30449 Hannover
Internet: www.nlga.niedersachsen.de
E-Mail: ngs-anfragen@nlga.niedersachsen.de

Telefon
0511 / 4505-201

Telefax
0511 / 4505-240

Bankverbindung
Norddeutsche Landesbank Hannover
IBAN: DE96 2505 0000 0106 0216 94
BIC: NOLADE2H

NLGA NGS