

Informationen zu aufgereinigten DNA-Sequenzierungen - Gelaufträgen (ready-to-load)

Formalitäten

Bitte geben Sie die fertige **Reaktionsplatte** sowie den **Blockzettel** ab und schicken uns die **Excelliste** per Mail zu. Nach Bearbeitung des Auftrags erhalten Sie von uns eine Sonderauftragsnummer, unter der die Ergebnisse auf dem Server abgelegt sind.

Wichtig: Bitte vermerken Sie auf dem Blockzettel den **exakten Namen**, unter dem Sie die **Registrierung** vorgenommen haben (Username).

Probenbezeichnung

Bitte tragen Sie in der mitgeschickten Tabelle die Bezeichnungen Ihrer Proben ein (max. 25 Zeichen). Dieser Eintrag wird später als Filename Ihrer Probe benutzt.

Folgende Zeichen können dabei **nicht verwendet** werden:

Sonderzeichen (z.B. ß, α), Umlaute, Leerzeichen

\ / „ “ : * ? < > |

Im **Kommentarfeld** können Sie wichtige Informationen zu Ihren Proben eintragen.

Bitte beachten Sie, dass die Reaktionsplatte spaltenweise (im 8er-Raster) analysiert wird. Beispiel: Probe 1 ist auf Position A01; Probe 12 auf Position D02. Daher bitte auch beim Pipettieren darauf achten.

Standardmäßig werden die vorbereiteten Proben als ‚**long read**‘ bearbeitet; falls Sie einen ‚short read‘ wünschen, kreuzen Sie dies bitte oben in der Exceltabelle an.

Probenvorbereitung

Wir erhalten von Ihnen ready-to-load-Proben, d.h. Sequenzieransätze, die von Ihnen pipettiert, gecycelt, aufgereinigt und in **20 µl Formamid** (HiDi™ Formamid, Applied Biosystems, P/N 4311320) gelöst worden sind. Die Sequenzieransätze liegen in 96-Well PCR Platten (z.B. Abgene, Thermo-Fast® 96, Non-Skirted; Cat.# AB-0600) oder davon abgeschnittenen Streifen vor.

Bitte beschriften Sie Ihre Platte oder den abgegebenen Streifen eindeutig mit Datum und markieren Sie die Position A01 (links oben) mit einem Kleber oder einem wasserfestem Stift idealerweise mit einem nicht alkohollöslichem Stift. **Wichtig: Kein Edding!!!**

Bitte verschließen Sie die Reaktionsplatte (z.B. mit Klebefolie).

Achten Sie darauf, die Reaktionsplatte (nach Zugabe der Sequenzierchemie) nicht übermäßig dem Licht auszusetzen.