

Informationen zu DNA-Sequenzierungen („full service“)

Formalitäten

Bitte geben Sie Ihre Proben und Primer sowie den Blockzettel ab und schicken uns die ausgefüllte 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 Exceltabelle den **Probennamen**, die **Konzentration** und **Konstruktgröße**, sowie die entsprechenden **Primer** ein, mit denen sequenziert werden soll (jeweils max. 12 Zeichen). Der Filename der Probe wird aus den Angaben zum Probennamen und Primer generiert.

Folgende Zeichen können bei der Bezeichnung nicht verwendet werden:

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

\ / „ “ : * ? < > |

Bitte teilen Sie uns im **Kommentarfeld** wichtige Informationen zur Probe mit (z.B. Repeat-, Sekundärstrukturen, GC- oder GT-reiche oder Bisulfit behandelte DNA).

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

Um Ihren Auftrag schnell und gut abarbeiten zu können, achten Sie bitte auf Folgendes:

1. Die Beschriftung der Tubes muss mit denen in der Excelliste übereinstimmen.
2. Die Tubes müssen gut leserlich beschriftet sein.
3. Die Proben müssen sortiert abgegeben werden.

Bitte geben Sie uns ausreichend und korrekt konzentrierte DNA- und Primermengen ab:

Art	Menge	Konzentration
PCR-Produkte (100 bp – 1 kB)	20 – 200 ng / Ansatz	10 – 12 ng / µl
PCR-Produkte (1 kB – 4 kB)	100 – 300 ng / Ansatz	50 – 150 ng / µl
Plasmide (4 kB – 15 kB)	300 ng – 1,5 µg / Ansatz	150 – 800 ng / µl
Cosmid-DNA, BAC, PAC	2 µg / Ansatz	> 200 ng / µl
Primer	1 µl / Ansatz	10 pmol / µl

Die DNA in reinstem Wasser oder 10 mM Tris/HCl pH 8 lösen.
Die **DNA nicht in TE** lösen.

Falls der T_m-Wert der Primer unter 50°C liegt, vermerken Sie dies bitte in der Excel-Tabelle.