

Interne Leistungsverrechnung von Mikrobiomanalysen

Name	Beschreibung	Preis (für UKER)
DNAstool	Isolation genomischer DNA aus Stuhlproben (Human, Maus, ..)	14 Euro
DNAtissue	Isolation/Anreicherung bakterieller genomischer DNA aus z.B. Geweben, Abstrichtupfern, Blut, Urin	17 Euro
16S Standard	Mikrobiomanalyse mittels Sequenzierung der V4 Region des bakteriellen 16S rRNA Gens gemäss Protokoll "Earth Mikrobiome Projekt" (Library Erstellung, Sequenzierung mit Illumina Miseq). Bioinformatik (ASV Tabelle, alpha-Diversität, beta-Diversität, relative Häufigkeiten einzelner Taxa)	30 Euro
16S flex	Mikrobiomanalyse mittels Sequenzierung anderer Regionen des bakteriellen 16S rRNA Gens (z.B. V3-V4, V4-V5); Mykobiomanalysen (18S, ITS1). (Library Erstellung, Sequenzierung mit Illumina Miseq). Bioinformatik (ASV Tabelle, alpha-Diversität, beta-Diversität, relative Häufigkeiten einzelner Taxa)	35 Euro
16Sfull	Mikrobiomanalyse mittels Oxford Nanopore "long read" Sequenzierung (Library Erstellung, Sequenzierung). Bioinformatik (alpha-Diversität, beta-Diversität, relative Häufigkeiten einzelner Taxa (Genus-, Spezieslevel))	50 Euro
Shotgun	"whole genome shotgun" Sequenzierung von Stuhlproben	auf Anfrage
andere Projekte	z.B. Kompletsequenzierung von Plasmiden, bakteriellen Isolaten mittels Illumina Miseq oder Oxford Nanopore Minion	auf Anfrage