

Bestimmung des eigenen Koffein-Metabolismus: Phänotypisierung und Genotypisierung des Cytochrom P450 Enzyms CYP1A2

Titel, der das Forschungsthema und damit den Inhalt des Praktikums im Labor widerspiegelt:

Bestimmung des eigenen Koffein-Metabolismus: Phänotypisierung und Genotypisierung des Cytochrom P450 Enzyms CYP1A2

Kurze Beschreibung des Forschungsthemas sowie des Methodenspektrums, das im Praktikum kennengelernt wird:

Tag 1: Hintergrundbeleuchtung und DNA-Extraktion
Tag 2: PCR des eigenen CYP1A2 Genotyps
Tag 3 / 4: PCR/ RFLP und Analyse mittels Gelelektrophorese
Tag 5: CYP 1A2 Phänotypisierung mit Koffein mittels HPLC (jeder Student bei sich selbst)

Zeit:

nach Vereinbarung

Ort:

Forschungslabors der Klinik für Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Wagistrasse 14 ("Wagi-Areal"), Schlieren

Prof. Dr. med. Gerd Kullak-Ublick
Universitätsspital Zürich
Klinik für klinische Pharmakologie
und Toxikologie
Rämistrasse 100
8091 Zürich
