



Workshop

Proto-Onkogene und Tumorsuppressorproteine in der Krebsentstehung

Wissenschafts/- Unternehmenspartner

Medizinische Universität Innsbruck- Abteilung für Entwicklungsimmunologie

Weblink:

www.apoptosis.at

Beschreibung der Aktivität:

Anhand von DNA- und Gewebe-Proben sollen die Schüler mittels 2 verschiedener Methoden – PCR und Durchflusszytometrie (FACS) – Mutationen in Proto-Onkogenen und/oder Tumor-Suppressorproteinen selbständig nachweisen.

Erwünschte Vorkenntnisse:

Theoretische Grundkenntnisse in Immunologie (Fokus auf B-Zellen und Antikörper) und Molekularbiologie (Zusammenhang zwischen DNA-Mutationen und Krebsentstehung).

Mitzubringen: Labormantel wenn möglich

Dauer der Veranstaltung:

Ein Nachmittag (3-4h)

Veranstaltungsort:

CCB, Innrain 80, Innsbruck

Maximale TN-Zahl:

15

Für welche Altersgruppe ist die Veranstaltung geeignet:

16-18 Jahre