

Versuch 4.1

Einleitung

In diesem Versuch sollen verschiedene Negativ- und Positivkontrollen zur Anfärbung von Jurkat-Zellen mit Fluoreszin-Diacetat durchgeführt werden.

Durchführung

Zwölf Proben mit unterschiedlicher Zusammensetzung wurde jeweils direkt nach der Herstellung und noch einmal nach 20 Minuten mit UV-Licht belichtet und die Ergebnisse notiert.

	Zusammensetzung (Soffmenge in µl)					Erwartetes Ergebnis	Beob. (sofort)	Beob. (20 min)
	Z	Ho	P	FD	H			
1	90	5	10					
2	90		10	5				
3	90	5			10			
4	90			5	10			
5		5	100					
6			100	5				
7		5	90		10			
8			90	5	10			
9	90		15					
10			105					
11			95		10			
12	90		5		10			

Z: Zellen, Ho: Hoechst 33342, P: Puffer, FD: Fluoreszens-Diacetat, H: H₂O₂

Ergebnisse

Diskussion

Versuch 4.2 – Konzentration bei Einzelmolkülexperimenten

Einleitung

Durchführung

Ergebnisse

Diskussion

Versuch 4.3 – Demonstrationsversuch: GFP-Fusionsproteine

Einleitung

Durchführung

Ergebnisse

Diskussion

Versuch 4.4 – Nachweis von Oberflächenantigenen

Einleitung

Durchführung

Ergebnisse

Diskussion