

Content

1	Introduction	
1.1	Immune system	
1.2	T cell mediated immunity and antigen presentation	
1.3	T cell receptor induced T cell activation	4
1.4	Cytoskeletal remodeling after TCR activation	8
1.5	TCR signal transduction to the nucleus	11
1.6	Inside out signaling in T cells	13
1.7	Outside in signaling	16
1.8	Role of adapter proteins in signal transduction	17
1.9	ADAP	17
1.9.1	ADAP domains	20
1.9.2	Lipid binding of ADAP	22
1.9.3	Additional functions of ADAP	23
1.10	Proteomic analysis of protein complexes	25
1.10.1	Tandem affinity purification	25
1.10.2	Quantitative proteomics by mass spectrometry using SILAC	27
1.11	Aim of the work	31

2	Materials and Methods	33
2.1	Materials	33
2.1.1	Antibodies	33
2.1.1.1	Primary antibodies (Table 2.1)	33
2.1.1.2	Secondary antibodies (Table 2.2)	34
2.1.1.3	Recombinant antibodies (Table 2.3)	34
2.1.2	Cloning	35
2.1.3	Specific instrumentation (Table 2.4)	35
2.2	Methods	36
	Is	36
	nt E. coli cells	36
	PCR)	36
		37
)	40

Meist erscheinen um die Eintragungen im Inhaltsverzeichnis oder Abbildungsverzeichnis schwarze oder farbige Rechtecke, die man aber leider nicht immer sieht, daher ist das Beispiel im Hintergrund zur Sicherheit als jpg. gespeichert.

Bei Word ist das Entfernen einfach: **Gesamten Text selektieren und [STRG] [SHIFT] [F9] drücken**

Für LaTeX haben wir noch keine allgemeingültige Lösung...

Content

1	Introduction	
1.1	Immune system	
1.2	T cell mediated immunity and antigen presentation	
1.3	T cell receptor induced T cell activation	4
1.4	Cytoskeletal remodeling after TCR activation	8
1.5	TCR signal transduction to the nucleus	11
1.6	Inside out signaling in T cells	13
1.7	Outside in signaling	16
1.8	Role of adapter proteins in signal transduction	17
1.9	ADAP	17
1.9.1	ADAP domains	20
1.9.2	Lipid binding of ADAP	22
1.9.3	Additional functions of ADAP	23
1.10	Proteomic analysis of protein complexes	25
1.10.1	Tandem affinity purification	25
1.10.2	Quantitative proteomics by mass spectrometry using SILAC	27
1.11	Aim of the work	31
2	Materials and Methods	33
2.1	Materials	33
2.1.1	Antibodies	33
2.1.1.1	Primary antibodies (Table 2.1)	33
2.1.1.2	Secondary antibodies (Table 2.2)	34
2.1.1.3	Recombinant antibodies (Table 2.3)	34
2.1.2	Cloning	35
2.1.3	Specific instrumentation (Table 2.4)	35
2.2	Methods	36
	...	36
	...t E. coli cells	36
	...PCR)	36
	...	37
	...	40

Meist erscheinen um die Eintragungen im Inhaltsverzeichnis oder Abbildungsverzeichnis schwarze oder farbige Rechtecke, die man aber leider nicht immer sieht, daher ist das Beispiel im Hintergrund zur Sicherheit als jpg. gespeichert.

Bei Word ist das Entfernen einfach: **Gesamten Text selektieren und [STRG] [SHIFT] [F9] drücken**

~~Für LaTeX haben wir noch keine allgemeingültige Lösung...~~