

8 **ABBILDUNGSVERZEICHNIS**

Abbildung 1:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Schwein) nach der 1. Zellfusion, mit Antigen 1 vom Schwein stimulierten Lymphozyten, mit der Antigenaufbereitung 1 vom Schwein bzw. Rind.....	47
Abbildung 2:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Schwein) nach der 3. Zellfusion, mit Antigen 1 vom Schwein stimulierten Lymphozyten, mit der Antigenaufbereitung 1 vom Schwein bzw. Rind.....	48
Abbildung 3:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Schwein) nach der 3. Zellfusion, mit Antigen 1 vom Schwein stimulierten Lymphozyten, mit den Antigenaufbereitungen 1 und 2 vom Schwein bzw. Rind.....	49
Abbildung 4:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Rind) nach der 2. Zellfusion, mit Antigen 1 vom Rind stimulierten Lymphozyten, mit der Antigenaufbereitung 1 vom Schwein bzw. Rind.....	50
Abbildung 5:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Schwein) nach der Zellfusion, mit Antigen 2 vom Schwein stimulierten Lymphozyten, mit der Antigenaufbereitung 3-Bicarbonatextrakt vom Schwein bzw. Rind.....	51
Abbildung 5a:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Schwein) nach der Zellfusion, mit Antigen 2 vom Schwein stimulierten Lymphozyten, mit der Antigenaufbereitung 3-Bicarbonatextrakt vom Schwein bzw. Rind.....	52
Abbildung 6:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Schwein) nach der Zellfusion, mit Antigen 2 vom Rind stimulierten Lymphozyten, mit der Antigenaufbereitung 3 vom Schwein bzw. Rind.....	52
Abbildung 7:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridomantikörper (Anti-Schwein Ag 2) nach weiterer Zellkultivierung mit den Antigenen vom Schwein bzw. Rind aus der Antigenaufbereitung 3 und dem AcTP-Bicarbonatextrakt.....	53
Abbildung 8:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Antikörper des Subklons C4D10 aus der Zellfusion mit Antigen 2 vom Schwein stimulierten Lymphozyten mit den Antigenaufbereitungen 1, 2 und 3 vom Schwein bzw. Rind.....	54
Abbildung 9:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Rind) nach der Zellfusion, mit Antigen 2 vom Rind stimulierten Lymphozyten, mit den Antigenaufbereitungen 2 und 3 vom Schwein bzw. Rind.....	55
Abbildung 10:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Rind) nach der Zellfusion, mit Antigen 2 vom Rind stimulierten Lymphozyten, mit den Antigenaufbereitungen 2 und 3 vom Schwein bzw. Rind.....	56

Abbildung 11:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Schwein) nach der Zellfusion, mit Antigen 3 vom Schwein stimulierten Lymphozyten, mit der Antigenaufbereitung 3 vom Schwein bzw. Rind.....	57
Abbildung 12:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Darstellung der 4 Hybridomantikörper aus der Zellfusion, mit der Antigenaufbereitung 3 vom Schwein stimulierten Lymphozyten, die mit der Antigenaufbereitung 1 vom Schwein bzw. Rind reagierten	57
Abbildung 13:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Antikörper des Hybridoms E7D11 mit den Antigenaufbereitungen 1, 2 und 3 (AcTP-Bicarbonat-Extrakt) vom Schwein bzw. Rind	58
Abbildung 14:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Kaninchen-Sera-Antikörper (Anti-Schwein) mit den sieben Proteinkonzentraten aus der Antigenaufbereitung 4 vom Schwein.....	59
Abbildung 15:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Kaninchen-Sera-Antikörper (Anti-Schwein) mit den sieben Proteinkonzentraten aus der Antigenaufbereitung 4 vom Rind	60
Abbildung 16:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Kaninchen-Sera-Antikörper (Anti-Rind) mit den sieben Proteinkonzentraten aus der Antigenaufbereitung 4 vom Schwein	61
Abbildung 17:	Antigen-Antikörperreaktion im ELISA Reaktion der Kaninchen-Sera-Antikörper (Anti-Rind) mit den sieben Proteinkonzentraten aus der Antigenaufbereitung 4 vom Rind.....	62
Abbildung 18:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Schwein) nach der Zellfusion, mit Antigen 4 vom Schwein 2. Proteinkonzentrat stimulierten Lymphozyten, mit den Antigenen vom Schwein bzw. Rind (100 °C).....	63
Abbildung 18a:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Schwein) nach der Zellfusion, mit Antigen 4 vom Schwein 2. Proteinkonzentrat stimulierten Lymphozyten, mit den Antigenen vom Schwein bzw. Rind (100 °C).....	64
Abbildung 19:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktionen der Antikörper der Subklone von Hybridom G6G9 und G7B4 mit den Antigenen vom Schwein bzw. Rind (100 °C).....	64
Abbildung 20:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Antikörper der fünf Subklone des Hybridoms G7B4 mit den sieben Protein-konzentraten aus den Antigenaufbereitungen 4 vom Schwein bzw. Rind.....	65
Abbildung 21:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Rind) nach der Zellfusion, mit Antigen 4 1. Proteinkonzentrat vom Rind stimulierten Lymphozyten, mit den Antigenen vom Schwein bzw. Rind (100 °C).....	67
Abbildung 22:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Rind) nach der Zellfusion, mit Antigen 4 1. Proteinkonzentrat vom Rind stimulierten Lymphozyten, mit den Antigenen vom Schwein bzw. Rind (100 °C).....	67

Abbildung 23:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktionen von fünf Hybridomantikörpern (Anti-Rind) nach dem Umsetzen der Hybridome auf neue Zellkulturplatten mit den Antigenen vom Schwein bzw. Rind (100 °C).....	68
Abbildung 24:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Antikörper der Subklone a - d des Hybridoms H5F8 und des Hybridoms H7E8 mit den Antigenen vom Schwein bzw. Rind (100 °C).....	68
Abbildung 25:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Rind) nach der Zellfusion, mit Antigen 4 2. Proteinkonzentrat vom Rind stimulierten Lymphozyten, mit den Antigenen vom Schwein bzw. Rind (100 °C).....	69
Abbildung 25a:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Rind) nach der Zellfusion, mit Antigen 4 2. Proteinkonzentrat vom Rind stimulierten Lymphozyten, mit den Antigenen vom Schwein bzw. Rind (100 °C).....	70
Abbildung 26:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Hybridom-Antikörper (Anti-Rind) nach der Zellfusion, mit Antigen 4 2. Proteinkonzentrat vom Rind stimulierten Lymphozyten, mit den Antigenen vom Schwein bzw. Rind (100 °C) nach weiterer Zellkultivierung im 2. ELISA	70
Abbildung 27:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion der Antikörper von Hybridom K3G2 und K7B4 mit den Testantigenen 70 °C und der Antigenaufbereitung 1 vom Schwein bzw. Rind	71
Abbildung 28:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Darstellung der Reaktion des monoklonalen Antikörpers im Nährmedium vor und nach der Affinitätschromatographie sowie in den einzelnen Eluaten	72
Abbildung 29:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion des monoklonalen Antikörpers in den dezimalen Verdünnungsstufen des Eluats pH 5 mit der Antigenaufbereitung 1 vom Schwein bzw. Rind.....	73
Abbildung 30:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion des monoklonalen Antikörpers mit der Antigenaufbereitung 1 vom Schwein bzw. Rind und mit dieser Antigenaufbereitung nach zusätzlicher thermischer Belastung	74
Abbildung 31:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion des monoklonalen Antikörpers mit den Antigenaufbereitungen 1, 2 und 3 vom Schwein bzw. Rind	75
Abbildung 32:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktion des monoklonalen Antikörpers mit den Testantigenen 60 °C und der Antigenaufbereitungen 1 vom Schwein bzw. Rind	76
Abbildung 33:	Blot auf NC-Membran nach SDS-PAGE Proteinauftrennung der Antigenaufbereitung 1 vom Schwein und der gleichen Antigenaufbereitung nach zusätzlicher Erhitzung auf 60, 80 und 100 °C für 30 Minuten sowie eines Proteinmarkerpräparats	77

Abbildung 34:	Blot auf NC-Membran nach SDS-PAGE Proteinauftrennung der Antigenaufbereitung 1 vom Rind sowie der gleichen Antigenaufbereitung nach zusätzlicher Erhitzung auf 60, 80 und 100 °C für 30 Minuten sowie eines Proteinmarkerpräparats	78
Abbildung 35:	Blot auf NC-Membran nach SDS-PAGE Auftrennung der Antigenaufbereitung 1 vom Schwein sowie der gleichen Antigenaufbereitung nach zusätzlicher Erhitzung auf 60 °C für 30 Minuten nach Indian Ink- und Immun-Färbung.....	79
Abbildung 36:	Blot auf NC-Membran nach SDS-PAGE Auftrennung der Antigenaufbereitung 1 von Rind und Schwein sowie die gleichen zusätzlich auf 60, 80 und 100 °C für 30 Minuten erhitzten Antigenaufbereitungen mit einem monoklonalen Antikörper einer Immunfärbung unterzogen.....	80
Abbildung 37:	Blot auf NC-Membran nach SDS-PAGE Schematische Darstellung der Anfärbereiche (Indian Ink-Färbung) nach Auftrennung der Antigenaufbereitung 4 vom Rind.....	81
Abbildung 38:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktionen des Transia-Tests Anti-Schwein mit den Antigenen der Antigenaufbereitung 4 vom Schwein bzw. Rind	82
Abbildung 39:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktionen des Transia-Tests Anti-Rind mit den Antigenen aus der Antigenaufbereitung 4 vom Schwein bzw. Rind	83
Abbildung 40:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktionen des Transia-Tests Anti-Schwein mit den Testantigenen (s. 3.2.2)	84
Abbildung 41:	Antigen-Antikörper-Reaktion im ELISA Reaktionen des Transia-Tests Anti-Rind mit den Testantigenen (s. 3.2.2)	85