

## 9 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Computerprogramme für die strukturelle Analyse der Proteine mCLCA3 und eCLCA1 .....	27
Tabelle 2: Primer mit den „Linkern“ (unterstrichen) für die Klonierung des ORF von mCLCA3 in den Vektor pEYFP-N1 .....	28
Tabelle 3: Reagenzien für die Gradienten-PCR.....	29
Tabelle 4: PWO-Gradienten-PCR-Programm.....	30
Tabelle 5: PWO-PCR-Programm zur Amplifikation des ORF von mCLCA3 zur Klonierung in den Vektor p-EYFP-N1 .....	31
Tabelle 6: Ligationsreaktion für die Klonierung des ORF von mCLCA3 in den Vektor pEYFP-N1 .....	33
Tabelle 7: Reagenzien für die PCR zum Durchmustern von transformierten Bakterienkolonien .....	34
Tabelle 8: Taq-PCR-Programm zum Durchmustern von transformierten Bakterienkolonien.....	35
Tabelle 9: Taq-Polymerase-Mix.....	35
Tabelle 10: Antikörper- und Protein-A-Sepharose-Verdünnungen für die Immunpräzipitation .....	40
Tabelle 11: Zusammensetzung des Trenngels zur Auftrennung nach dem Molekulargewicht .....	41
Tabelle 12: Zusammensetzung des Sammelgels.....	42
Tabelle 13: Antikörperverdünnungen, die zur Westernblotanalyse eingesetzt wurden .....	44
Tabelle 14: Reaktionsansatz für die Denaturierung des Proteins für die Deglykosylierung mit Endo H und PNGase F .....	45
Tabelle 15: Reaktionsansatz für die Endo H Behandlung .....	46
Tabelle 16: Reaktionsansatz für die PNGase F Behandlung .....	46