

7. ABBILDUNGSVERZEICHNIS

ABBILDUNG 1: INTRAZELLULÄRE METABOLISCHE SIGNALWEGE DER ROS-BILDUNG UND NEUTRALISIERUNG	9
ABBILDUNG 2: CHEMISCHE STRUKTURFORMEL VON <i>α</i> -TOCOPHEROL	18
ABBILDUNG 3: CHEMISCHE STRUKTURFORMEL VON TROLOX	18
ABBILDUNG 4: CHEMISCHE STRUKTURFORMEL VON <i>α</i> -TOCOPHEROL-ACETAT	18
ABBILDUNG 5: CHEMISCHE STRUKTURFORMEL VON <i>α</i> -TOCOPHEROL-SUCCINAT	19
ABBILDUNG 6: ALPHA-TOCOPHEROL FÄNGT DURCH HYDROGENTRANSFER LIPIDPEROXIDRADIKALE AB	20
ABBILDUNG 7: CHEMISCHE STRUKTURFORMEL VON ASCORBINSÄURE	25
ABBILDUNG 8: DAS ANTIOXIDATIVE NETZWERK DER HAUT	26
ABBILDUNG 9: SCHEMATISCHES MODELL DER NF-KB-AKTIVIERUNG (SHANG 2002)	30
ABBILDUNG 10: LDH-TEST	40
ABBILDUNG 11: DARSTELLUNG DER PROLIFERATIONSBEEINFLUSSUNG VON HACAT-KERATINOZYTEN NACH SUPPLEMENTATION MIT VERSCHIEDENEN TOCOPHEROL-DERIVATEN.	55
ABBILDUNG 12: ZYTOTOXIZITÄT IN HACAT-ZELLEN NACH SUPPLEMENTATION MIT TOCOPHEROL-DERIVATEN	57
ABBILDUNG 13: ZYTOTOXIZITÄT IN HACAT-KERATINOZYTEN NACH UVA-BESTRAHLUNG	59
ABBILDUNG 14: SIGNALE DER NF-KB-BANDEN BEIM EMSA (SUPPLEMENTATION MIT TOCOPHEROL)	60
ABBILDUNG 15: DARSTELLUNG DER NF-KB-BINDUNGSAKTIVITÄT IN BEZUG ZUR KONTROLLE (= 100 %)	61
ABBILDUNG 16: SIGNALE DER NF-KB-BANDEN BEIM EMSA (SUPPLEMENTATION MIT TOCOPHEROL UND ASCORBINSÄURE)	62
ABBILDUNG 17: DARSTELLUNG DER NF-KB-BINDUNGSAKTIVITÄT NACH ASCORBINSÄURE UND TOCOPHEROL-SUPPLEMENTATION IN UVA-BESTRAHLTEN HACAT-KERATINOZYTEN	63
ABBILDUNG 18: DARSTELLUNG DER IκBα-PROTEINBANDE NACH VITAMINSUPPLEMENTATION	64
ABBILDUNG 19: DARSTELLUNG DER IκBα-PROTEINBANDE NACH VITAMINSUPPLEMENTATION UND UVA-BESTRAHLUNG MIT 1 J/CM ²	65
ABBILDUNG 20: DARSTELLUNG DER IκBα-KONZENTRATION NACH TOCOPHEROL-SUPPLEMENTATION UND UVA-BESTRAHLUNG	66
ABBILDUNG 21: ABSOLUTE EXTRAZELLULÄRE TBARS-KONZENTRATIONEN IN HACAT-KERATINOZYTEN	67