

Protein Quality Control in Neurodegenerative Diseases

Bearbeitet von
Richard I. Morimoto, Yves Christen

1. Auflage 2012. Buch. xii, 136 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 27927 0

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 391 g

Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Neurologie,
Neuropathologie, Klinische Neurowissenschaft

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beack-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

The regulation and function of the heat shock response	1
Eric Guisbert and Richard I. Morimoto	
The endoplasmic reticulum unfolded protein response and neurodegeneration	19
David Ron	
Proteostasis and the aging pathways	37
Ian Nicastro and Andrew Dillin	
The membrane sources of macroautophagy	53
Daniel J. Klionsky, Melinda A. Lynch-Day, Jiefei Geng, and Wei-Lien Yen	
Selective autophagy in cellular quality control	63
Susmita Kaushik and Ana Maria Cuervo	
Quality control of proteins and organelles by autophagy	77
Noboru Mizushima	
The role of the co-chaperone BAG3 in selective macroautophagy: implications for aging and disease	87
Christian Behl	
Predicting fates in models of neurodegenerative disease: longitudinal measures of protein homeostasis in live neurons	97
Steven Finkbeiner	
Therapeutic potential of longevity modulators as neuroprotective targets in neurodegenerative disease	111
Rafael Vazquez-Manrique, Cendrine Tourette, and Christian Neri	
The interplay between the chaperonin TRiC and N-terminal region of Huntingtin mediates Huntington's Disease aggregation and pathogenesis	121
Koning Shen and Judith Frydman	
Index	133