

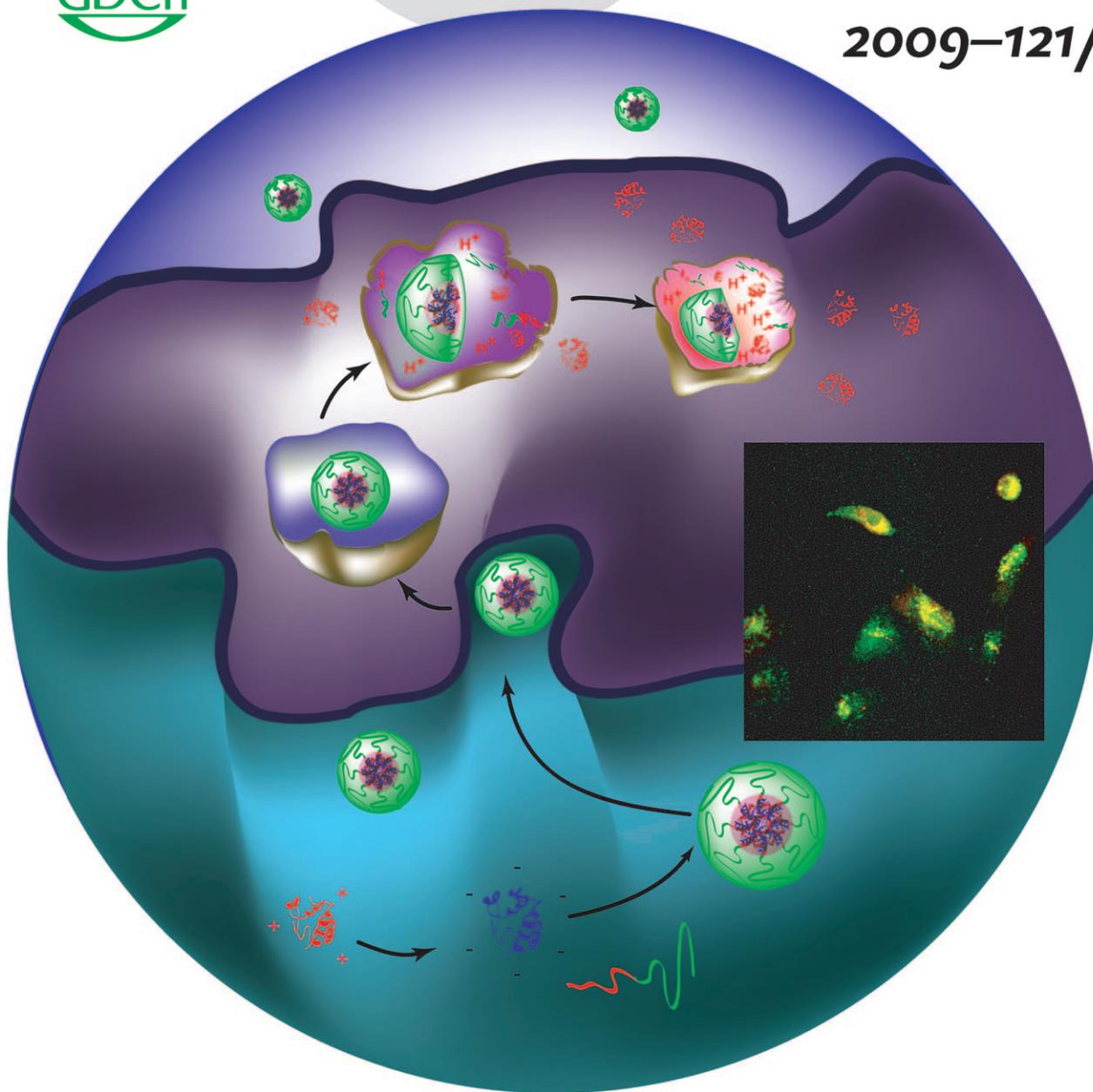
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2009–121/29



Sehr effizient ...

... verläuft der Proteintransport ins Cytoplasma, den K. Kataoka et al. auf S. 5413 ff. beschreiben. Die Stabilität der Micellen aus Protein und polyionischem Blockcopolymerkomplex (PIC) wurde durch eine Zunahme der Ladungsdichte des Proteins durch reversible Modifikation mithilfe von Citaconamid und *cis*-Aconitamid erhöht. Die rasche Änderung der Proteinladung in Endosomen führte zur Dissoziation der PIC-Micellen und zum effizienten Verlassen der Endosome.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Yan Lee, Takehiko Ishii, Horacio Cabral, Hyun Jin Kim, Ji-Hun Seo, Nobuhiro Nishiyama, Hiroki Oshima, Kensuke Osada und Kazunori Kataoka*

Sehr effizient verläuft der Proteintransport ins Cytoplasma, den K. Kataoka et al. auf S. 5413 ff. beschreiben. Die Stabilität der Micellen aus Protein und polyionischem Blockcopolymerkomplex (PIC) wurde durch eine Zunahme der Ladungsdichte des Proteins durch reversible Modifikation mithilfe von Citraconamid und *cis*-Aconitamid erhöht. Die rasche Änderung der Proteinladung in Endosomen führte zur Dissoziation der PIC-Micellen und zum effizienten Verlassen der Endosome.

