

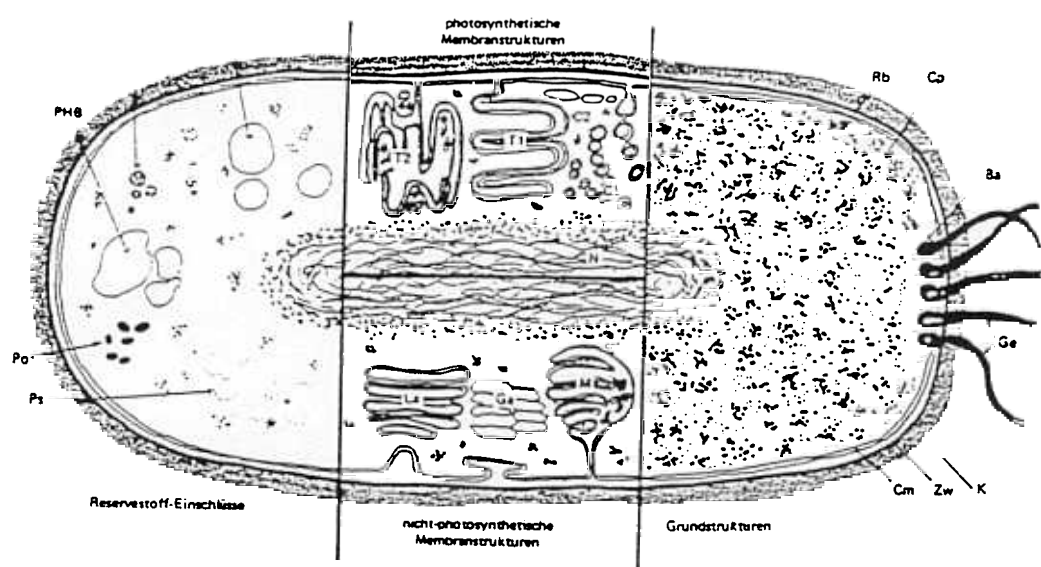


Abb. 101 Aufbau der Bakterienzelle (Protocyte) im Querschnitt nach H. G. SCHLEGEL, 1981.

Ba Basalkörper	K Kapsel	Po Polyphosphate
C1 Vesikeln oder „Chromatophoren“	La Lamellenkörper	Ps Polysaccharid-Grana
C2 Chlorobium-Vesikeln	Li Lipidtropfen	Rb Ribosomen
Cm Cytoplasmamembran	M Mesosom	S Schwefeleinschlüsse
Cp Zytoplasma	N Nukleusregion	T1 lamelläre Thylakoide
Ca Gasvakuolen	PHB Poly-β-hydroxybuttersäure-Grana	T2 tubuläre Thylakoide
Ge Geißel		ZW Zellwand

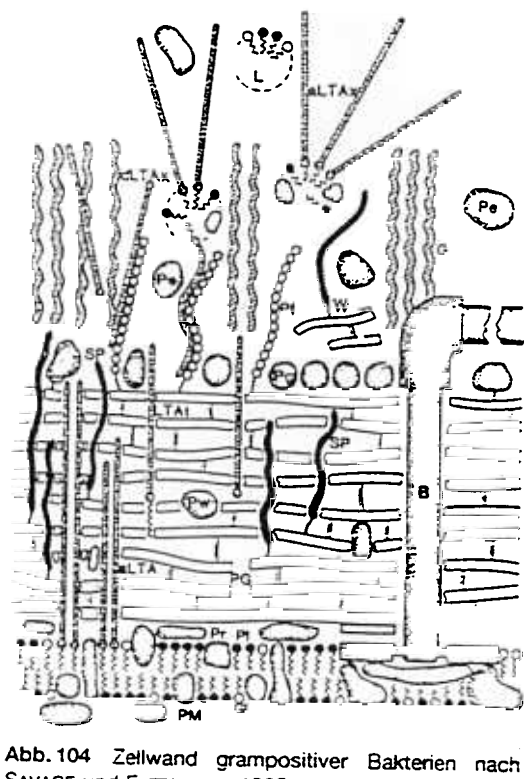


Abb. 104 Zellwand grampositiver Bakterien nach SAVAGE und FLETSCHER, 1985.

B	Basalkörper der Geißel
G	Glykokalyx
GI	Glykolipid
L	Lipide, ausgeschieden
aLTA	gemischte micellare Aggregate mit Protein und Lipid-acetylierte Lipoteichonsäure
dLTA	deacetyliertes extrazelluläres Monomer und Polyglyzerol-Phosphatketten von beiden LTA, agierend ionisch mit der Oberfläche von Fibrillarprotein
Pf	fibrilläres Protein
Pg	globuläres Protein
PI	Phospholipid
PM	Cytoplasma-Membran
Pr	Protein
PG	Peptidoglykan
SP	sekundäre Zellwandpolymere

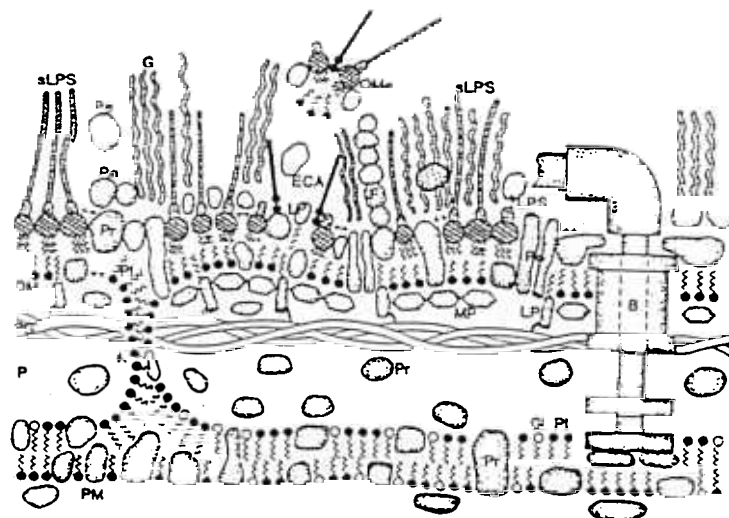
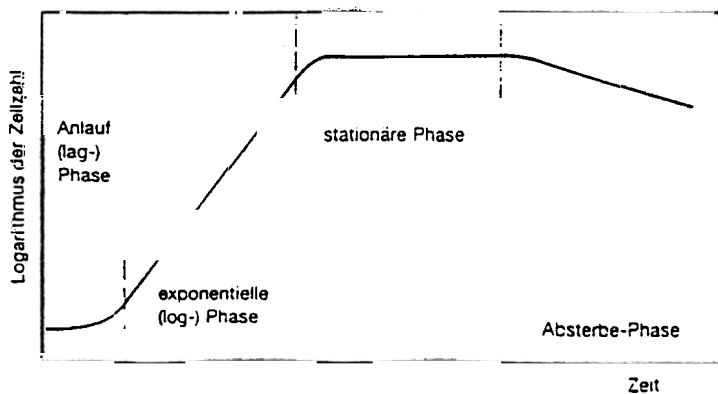


Abb. 105 Zellwand gramnegativer Bakterien nach SAVAGE und FLETSCHER, 1985.

B	Basalkörper der Geißel	Pe	extrazelluläres Protein
A	Anheftungsstelle	PG	Peptidoglykan
ECA	allgemeine Enterobacteriaceae-Antigene	PM	Cytoplasmamembran
Fimbrin	Fimbrin	PI	Phospholipid
extrazelluläre, kapsuläre Polysaccharide	extrazelluläre, kapsuläre Polysaccharide	Pr	Protein
Lipoprotein	Lipoprotein	MP	Membranprotein
äußere Schicht	äußere Schicht	sLPS	Lipopolysaccharide
äußere Membranfragmente	äußere Membranfragmente	S-Form	O-Antigen
Periplasma	Periplasma	GI	Glykolipid
äußere Proteinschicht	äußere Proteinschicht	Po	Pore



gramnegativ

Stäbchen

Kokken

gerade, kurz-
mittellang

gebogen,
spiralig

kommaförmig

kokkoid
pleomorph

Escherichia
Salmonella
Klebsiella
Yersinia
Proteus
Pseudomonas
Bordetella
Dichelobacter
Bacteroides

Leptospira
Borrelia
Treponema
Serpulina

Campylobacter

Pasteurella
Actinobacillus
Haemophilus
Fusobacterium
Brucella
Chlamydia
Rickettsia
Fusobacterium
(Mycoplasma)

Neisseria
Moraxella
Acinetobacter