

vom Ileum

Oligosaccharide, Polypeptide, Glycoproteine (Mucin)

DARMLUMEN MIT  
MIKROFLORA

mikrobielle Spaltung und Fermentation

kurzkettige Carbonsäuren  
(Essig-, Propion-, Buttersäure)

COLONOZYTEN

CO<sub>2</sub>

Energie-  
stoff-  
wechsel

ATP

Zellatmung ↑

Na<sup>+</sup>-Resorption ↑

Mucinsynthese ↑

Proteinsynthese ↑

Zellumsatz ↑

SEROSA,  
BLUTGEFÄSSE

Essig-, Propion-, Buttersäure

Colonmotilität ↑

Durchblutung ↑

zur Leber