

Lynside® Immunity Prebiotic

prvá patentovaná prebiotická vláknina z bunkových stien kvasiniek

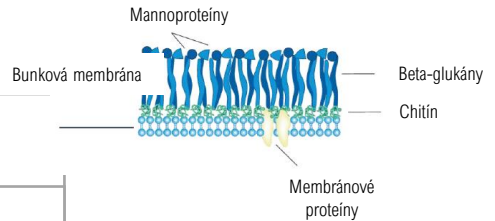
Čo je Lynside® Immunity Prebiotic

extrahované a odstredené bunkové steny kvasiniek

Saccharomyces cerevisiae

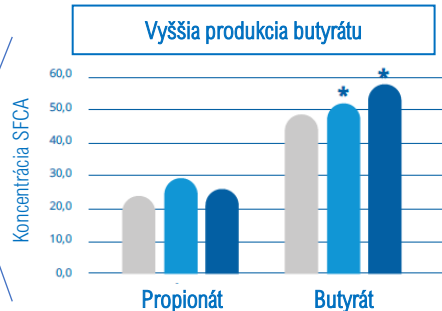
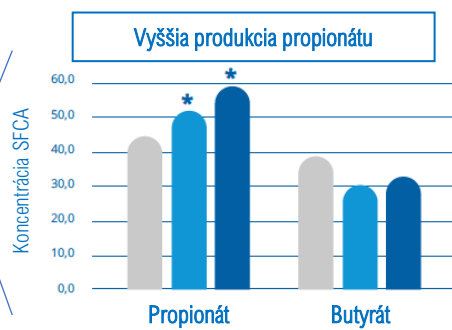
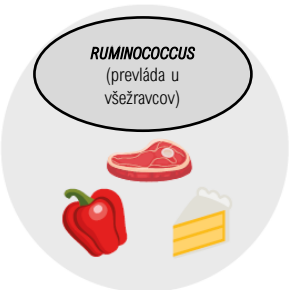
25% 1,3/1,6 β -glukány + 25% manány,

50% iné zložky (bielkoviny, lipidy...)



Mechanizmus účinku Lynside® Immunity Prebiotic

- modulácia produkcie mastných kyselín s krátkym reťazcom (z angličtiny SCFA)
- modulácia zloženia celkovej črevnej mikroflóry
(v porovnaní s inými druhmi prebotickej vlákniny, Lynside® Immunity Prebiotic stimuluje rast a množenie nielen laktobacilov a bifidobaktérií, ale aj iných zdraviu prospešných črevných baktérií (hlavne z rodu *Prevotella* a *Ruminococcus*))



Význam mastných kyselín s krátkym reťazcom

- poskytujú energiu pre črevné bunky
- podporujú vstrebávanie vápnika a horčíka
- inhibujú rast patogénnych baktérií
- zúčastňujú sa proliferácie a diferenciácie imunitných buniek (podpora imunity)

- Lynside® Immunity Prebiotic nízka dávka
- Lynside® Immunity Prebiotic vyššia dávka
- Kontrolná vzorka
- * Signifikantný rozdiel

Poeker S.A. et al. Understanding the probiotic potential of different dietary fibers using an in vitro continuous adult fermentation model (PolyFermS®). Scientific report, 2018.

Výhody Lynside® Immunity Prebiotic oproti iným prebiotickým vlákninám

- pozitívny vplyv nielen na laktobacily a bifidobaktérie, ale aj na iné zdraviu prospešné kmene, napr. z rodu *Prevotella* a *Ruminococcus* (pričom iné druhy prebotickej vlákniny stimulujú iba laktobacily a bifidobaktérie),
- veľmi nízke dávkovanie: iba 500 mg až 1 gram na deň,
- fermentácia prebieha postupne počas prechodu celým gastrointestinálnym traktom, pričom ostatné druhy prebiotických vláknin sú rýchlo fermentované už v proximálnej (prednej) časti čreva a nedostanú sa ďalej,
- veľmi nízka, resp. žiadna produkcia plynov, ktoré sú príčinou nadúvania a črevného nekomfortu.