

Technológia Strong LIVE™

pre extrémnu odolnosť živých kultúr

Živé kultúry sú extrémne citlivé. Technológia Strong LIVE™ s dvoma stupňami ochrany živých kultúr zabezpečuje extrémnu odolnosť a stabilitu baktérií počas výroby, skladovania a tiež ich životaschopnosť pri prechode tráviacim traktom do čriev.

1. STUPEŇ OCHRANY



Optimálny výber kmeňov

Kyslé prostredie žalúdka je extrémne nepriateľské voči živým baktériám. Preto je optimalizovaný výber probiotických kmeňov **rezistentných voči žalúdočným kyselinám**.

2. STUPEŇ OCHRANY



Špeciálny ochranný komplex

Živé kultúry sú "zabalené" do ochrannej vrstvy, šetrne zbavené vody, a uvedené do kludového stavu, aby vydržali dlho živé a funkčné.

STRONG LIVE™



Ochranná technológia Strong LIVE™

Patentovaná technológia **Strong LIVE™** zabezpečuje prežitie baktérií pri výrobe a po celý čas minimálnej trvanlivosti.

Probiotické kultúry **novej generácie**

Vedeli ste, že žalúdočná kyselina živým probiotickým kultúram škodí?

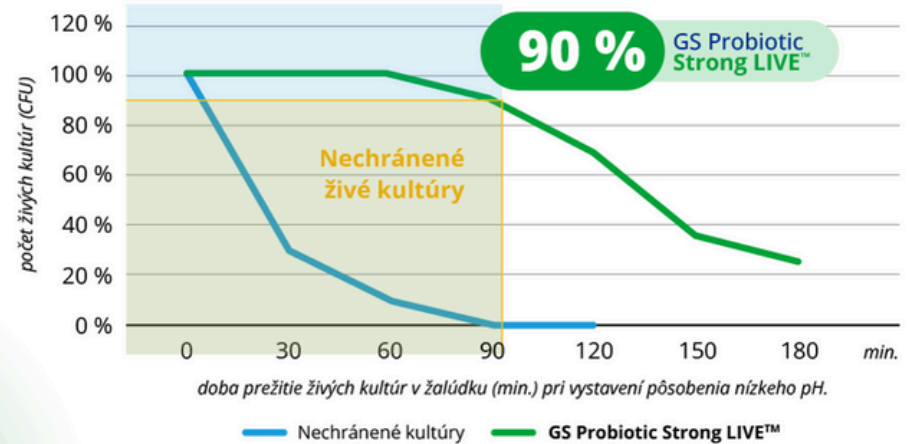


- Jedinečné probiotické kultúry s cieľným uvoľňovaním **GS Probiotic STRONG**
- sú chránené **špičkovou technológiou STRONG LIVE™**.
- Je to špeciálny **mikroštit**, ktorý chráni živé probiokultúry pred agresívnou žalúdočnou kyselinou.
- Ochráni tak až 90 % živých kultúr.**
- Pre cieľné uvoľnenie v črevách a rozdiel, ktorý cítite!**



Prežitie živých kultúr v žalúdku

Meranie množstva probiotických kultúr v jednotkách CFU v GS Probiotic STRONG počas ich expozície nízkemu pH.



PREUKÁZANÁ ÚČINNOSŤ

Test preukázal, že kmene GS Probiotic chránené technológiou **STRONG LIVE™** vydržia v žalúdku až 90 minút, teda že **v porovnaní s nechránenými kmeňmi prežije viac ako 90 % živých kultúr.** 90 minút je čas, za ktorý sa živé probiokultúry dostanú do čriev, kde sa ich sila môže naplno prejaviť

Žalúdok je pre živé kultúry veľmi nepriateľský



Živé probiotické kultúry sú účinné iba v prostredí s relatívne neutrálnym pH, aké je v črevách (pH 5–8). Len tu môžu odvieť svoju najlepšiu prácu. Doplnia náš mikrobióm, ktorý sa tu nachádza, spolupracuje s imunitným systémom a podieľa sa na celkovom fyzickom aj psychickom zdraví.



Na to všetko je potrebné prekonať kyslé prostredie žalúdka (pH 1–4), ktoré je pre väčšinu živých kultúr nepriaznivé a 99 % nechránených živých kultúr v ňom neprežije.

ŽALÚDOK



99 % nechránených živých kultúr neprežije priechod kyslým pH žalúdka (pH = 1–4)

ČREVO



V črevách je pH skôr neutrálne (pH = 5–8), len tu môžu živé kultúry konať svoju prácu.

Nie všetky probiotické kmene sú rovnako odolné proti žalúdočným a žlčovým kyselinám

10 rokov vývoja jedinečnej technológie Strong LIVE™



Chrání živé kultúry od výroby až po črevo.

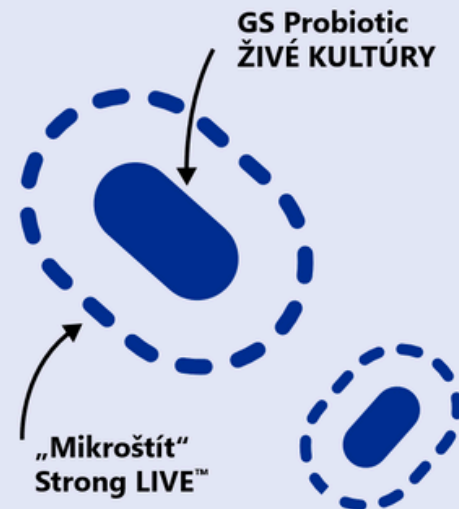
Len živé probiotické kultúry môžu byť prínosné pre náš mikrobióm a tak pre zdravie. Len živé môžu byť silné, len silné môžu byť účinné. Dostať do čreva skutočne účinné množstvo baktérií je najväčšou výzvou pre všetkých výrobcov probiotických kultúr na svete.



Náš tím farmaceutických odborníkov na problematike probiotických kultúr pracoval viac ako 10 rokov na zdokonalení našej jedinečnej technológie STRONG LIVE™.

Vďaka nej maximalizujeme prežitie živých kultúr pri výrobe, pri skladovaní v lekárňach, pri bezproblémovom prechode žalúdkom až po ciele uvoľňovanie živých kultúr vo vašich črevách.

TECHNOLÓGIA Strong LIVE™



Prejsť žalúdkom je skutočná výzva



- ☞ Dostať sa do čreva živé, to nie je pre priemerné živé kultúry jednoduchá úloha. Živé probiotické organizmy, ktoré sú pri prechode žalúdkom vystavené kyslým hodnotám pH 2–3,5, začnú odumierať.
- ☞ Až natoľko, že štúdie preukázali, že dokonca **99 % bežných probiotických kultúr bez mikroštitovej ochrany môže odumrieť v priebehu prvých 30 minút po vystavení pH 2**. Niekoľko málo (ak vôbec nejaké) sa reálne dostane do čriev.

ŽALÚDOK

Nechránené
živé kultúry



GS Probiotic
chránené
technológiou
Strong LIVE™



ČREVO



Tu „mikroštit“
Strong LIVE™ začína
pučať a postupne
uvolňovať živé
probiokultúry
GS Probiotic.

