

# Kryoprotektanty



## Kryoprotektanty

**Naše probiotiká dokážu prežiť aj mimo chladiaceho režimu vďaka KRYOPROTEKTANTOM**

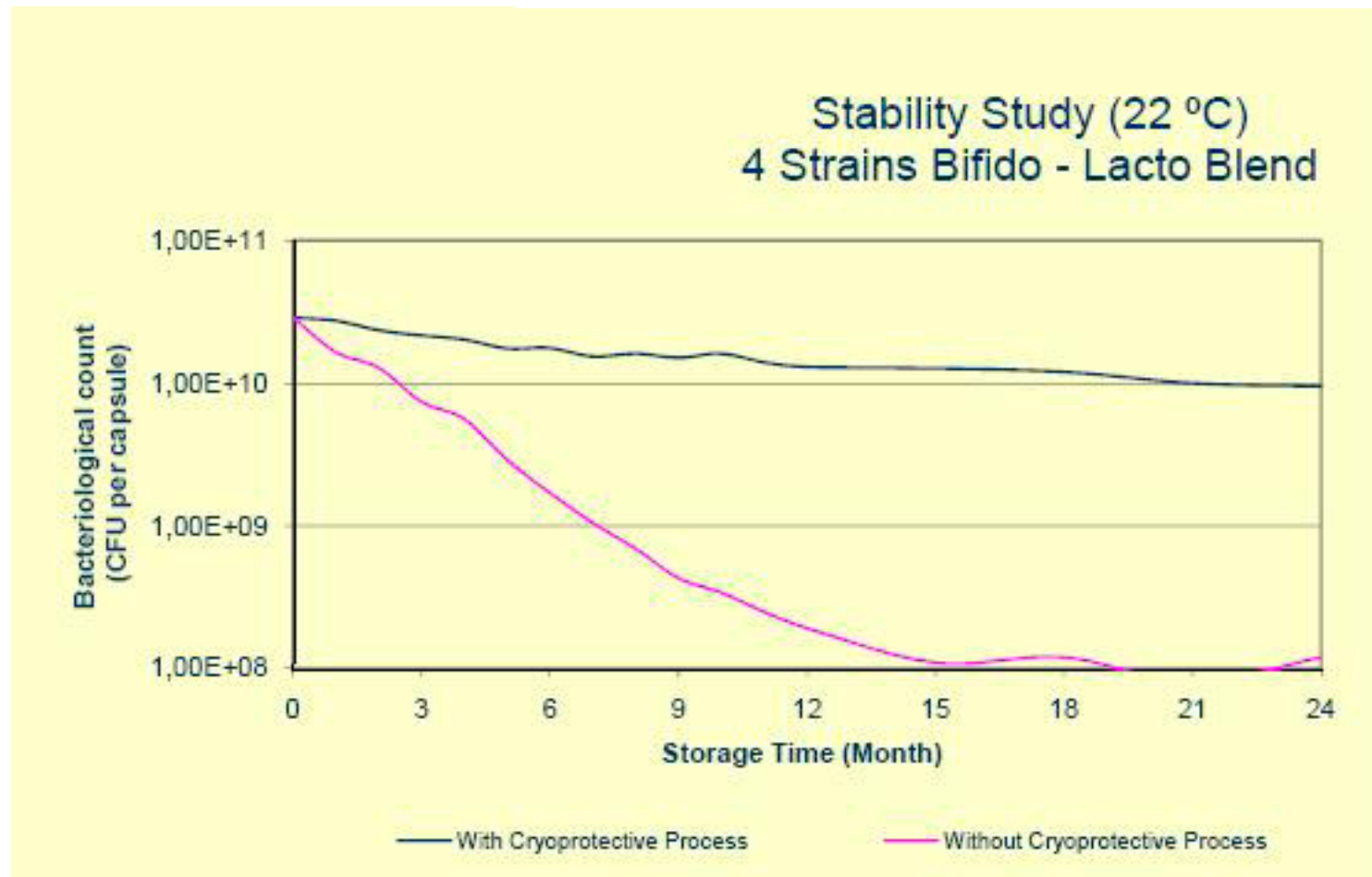
KRYOPROTEKTANTY sú pomocné látky, ktoré sa pridávajú k probiotickému prášku pred procesom lyofilizácie a umožňujú prežívanie baktérií vo vyšších počtoch počas uskladnenia probiotika pri teplote 4 °C resp. 22 °C.

**Pri teplote 4 °C** si probiotikum zachováva počas celej expiračnej doby deklarované množstvo živých kultúr v rovnakom množstve bez signifikantného úbytku.

**Pri teplote 22 °C** si probiotikum zachováva po dobu cca 5 mesiacoch adekvátne množstvo živých kultúr avšak po roku vystavovania probiotika pri izbovej teplote, prudko klesá počet živých kultúr v probiotiku, kde už nie je možné deklarovať uvádzané množstvo probiotických kultúr počas celej dĺžky expiračnej doby.

**Až 3 mesiace môžu byť držané probiotiká DOPHILUS mimo chladu so zachovaním si potrebného množstva živých baktérií.**

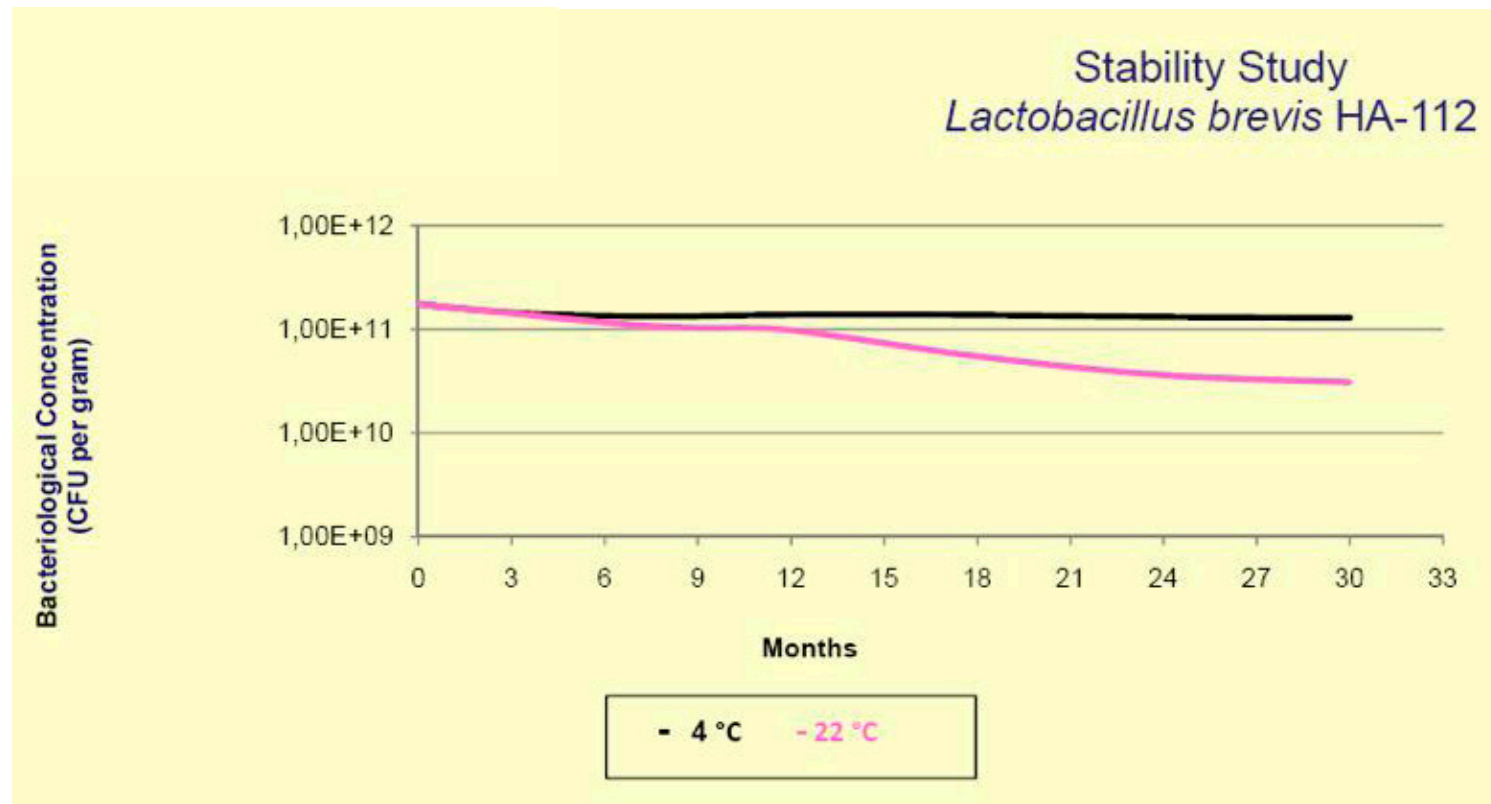
# Štúdia



# Štúdia

Months	With Cryoprotective Process	Without Cryoprotective Process
0	100%	100%
1	97.2%	57.3%
3	76.6%	25.7%
6	54.6%	5.9%
9	53.5%	1.5%
12	49.6%	0.7%
15	45.0%	0.4%
18	42.6%	0.4%
21	40%	0.27%
24	35%	0.27%

# Štúdia



# Štúdia

