

Probiotyczny szczep bakterii *Carnobacterium divergens* S1

Bakterie *Carnobacterium* są blisko spokrewnione z bakteriami *Lactobacillus* i podobnie jak one są zdolne do wytwarzania kwasu mlekowego, który obniża pH jelit i w konsekwencji hamuje wzrost wielu drobnoustrojów, m. in. chorobotwórczych. Istotną rolę w tym procesie odgrywają również syntezowane przez *Carnobacterium* bakteriocyny. Związki te pod wieloma względami przypominają antybiotyki. W odróżnieniu od nich są jednak całkowicie bezpieczne dla człowieka i zwierząt oraz nie inicjują powstawania form opornych drobnoustrojów. Z uwagi na dużą specyficzność działania bakteriocyny nie zakłócają naturalnej równowagi ekosystemu jelitowego. Większość bakteriocyn posiada bowiem wąski zakres aktywności i działa jedynie na kilka grup drobnoustrojów.

Szczep *Carnobacterium divergens* S1 został włączony w skład wielogatunkowego, komercyjnego produktu probiotycznego LAVIPAN®.

Forma komercjalizacji:

licencja niewyłączna

Forma ochrony:

[Patent nr. PL 224877](#)

Data zawarcia umowy:

27.06.2014 r.



Wdrożenie:

JHJ Sp. z o.o

Polska, Nowa Wieś 11

63-308 Gizalki

<http://www.jhj.pl/pl>