

# НАТУРАЛЬНЫЕ ПИЩЕВЫЕ КОНСЕРВАНТЫ

## MAYMICIN, MAYNISIN, MAYLYSOZYME

Натуральные пищевые консерванты это, как правило, антимикробные агенты, добытые из полностью натуральных источников. Данная продукция, в основном, служит для предотвращения размножения микроорганизмов на протяжении всего срока годности.

### MAYMICIN

Натамицин ( пимарицин ) – это натуральный антимикробный полипептид, который является конечным продуктом ферментации микроорганизма *Streptomyces natalensis*.

Натамицин используется для предотвращения порчи продуктов плесневыми грибами и дрожжами.

В отличие от искусственных консервантов, таких, как сорбат калия и бензонат натрия, не влияет на жизнедеятельность бактерий, проявляя активность только по отношению к плесневым грибам и дрожжам, может с успехом применяться в мясо–молочной промышленности.

MAYMICIN является смесью лактозы и натамицина в пропорции 1/1 и не влияет на pH и цвето-вкусовые характеристики продукции.

Имеется в наличии в пластиковых контейнерах по 100 и 500 гр.

### MAYNISIN

Низин – это полипептид, получаемый при помощи микроорганизма *Lactococcus lactis*. Низин обладает антимикробными свойствами против ряда грампозитивных бактерий и эффективен при использовании в ряде продовольственных товаров.

Показывает высокую эффективность против таких микроорганизмов, как *C.botulinum*, *S. Aureus*, *S.Hemolyticus*, *L.monocytogenes*, *B.Stearotherophilus*, *B.Subtilis* и т.п.

Имеется в наличии в пластиковых контейнерах по 500 и 1000 гр.

### MAYLYSOZYME

Maylysozyme – это продукт лизозима, находящийся в природных условиях в клетках человека, животных и растений, в форме лизозим хлорида (Lysozyme HCL).

Источником для получения фермента лизозим является белковая часть яйца, поэтому Maylysozyme добывается именно из этого продукта.

Maylysozyme используется в сыропроизводстве, особенно в производстве твердых и полутвердых сортов сыра с высоким уровнем pH, который обуславливается размножением микроорганизма *Clostridiumtyro butyricum*, которое служит причиной т.н.явления «позднего вздутия».

Имеется в наличии в пластиковых контейнерах по 500 и 1000 гр.