



CCDM 731 – nisin-produkující kultura s antiklostridiálním účinkem

Základní charakteristika

Druh: *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*

Kolekce: CCDM Laktoflora® (MILCOM a.s.)

Označení kmene: CCDM 731

Funkce: produkce bakteriocinu nisin

Primární účinek: potlačení růstu bakterií rodu *Clostridium* a prevence pozdního duření sýrů

Hlavní benefity pro výrobce sýrů

- ✓ Přirozená bioprotektivní kultura
- ✓ Podpora stabilního prokysávání a fermentační aktivity.
- ✓ Žádný negativní dopad na senzorické vlastnosti (chuť, textura, vůně).
- ✓ Vhodná pro koncept „clean label“.

Typické aplikace

- nízkodohřívané a polotvrdé sýry např. typu eidam a gouda
- výrobky s vyšším rizikem pozdního duření

Doporučený způsob použití

- Aplikace společně se smetanovou / mezofilní startovací kulturou.
- Inokulace na začátku výroby (do mléka před sýřením)
- Vhodnost kombinace doporučeno ověřit v konkrétní technologii (typ mléka, starter, balení).

Technologické a bezpečnostní aspekty

- Nisin produkovaný *in situ* zůstává v sýrovém zrna → vyšší účinnost než přídavek preparátu
- LAB s dlouhodobým bezpečným použitím v potravinářství (QPS/GRAS koncept)

MILCOM a.s.

+420 235 354 551

milcom@milcom-as.cz

www.milcom-as.cz

Ke Dvoru 12a, Praha 6, 160 00

IČ: 16193296 DIČ: CZ16193296