

IOTA CL1 (Skrzep kwasowy) Pozwala na zastąpienie serwatki i flory powierzchniowej przy dojrzewaniu.

DL1 002IJB

DL3.5 002IJD

Skład: Kultury mezofilne, 3 typy drożdży, *Géotrichum candidum* (beżowa ikrotka)

Zastosowanie: Twarogi kozie typu St Marcellin, Picodon, Charolais, Rigotte...

Dawki: 1 fiołka DL1 na 100 ÷ 200L mleka – 1 fiołka DL3,5 na 350 ÷ 700 L mleka



IOTA CL2 (Skrzep kwasowy) Pozwala na zastąpienie serwatki i flory powierzchniowej przy dojrzewaniu.



DL1 002IJC

DL3.5 002IJE

Skład: Kultury mezofilne, drożdże *Candida*, *Géotrichum candidum* (biała krótka)

Zastosowanie: Twarogi kozie typu St Marcellin, Picodon, Charolais, Rigotte...

Dawki: 1 fiołka DL1 na 100 ÷ 200L mleka – 1 fiołka DL3,5 na 350 ÷ 700 L mleka



IOTA FF (ser świeży) **DL1** 002IKA **DL3.5** 002IKB

Skład: Kultury mlekowe kwasujące i ochronne. (patrz karta techniczna)

Zastosowanie: Do serów świeżych i półświeżych, o przedłużonej trwałości.

Dawki: 1 fiołka DL1 na 100 ÷ 200L mleka – 1 fiołka DL3,5 na 350 ÷ 700 L mleka

IOTA M (Munster)

DL1 002IMC

DL3.5 002IMD

Skład: Kultury mezofilne, *Bréviabactérium Linens*, Drożdże *Candida*, *St. Xylosus*

Zastosowanie: Munster: ukwaszanie powolne i ograniczone. Posunięta proteoliza, smak wydatny, ale nie przejrzasty.

Dawki: 1 fiołka DL1 na 100 ÷ 200L mleka
1 fiołka DL3,5 na 350 ÷ 700 L



IOTA VACHERIN

DL1 002IOA

DL3,5 002IOB

Skład: Kultury termofilne, mikrokokki, *Géotrichum*, drożdże.

Zastosowanie: Vacherin: ukwaszanie powolne i ograniczone. Powierzchnia koloru kremowego, lekko białawego.

Dawki: 1 fiołka DL1 na 100l surowego mleka

1 fiołka DL3,5 na 350l mleka surowego



KULTURY UŻYWANE PODCZAS DOJRZEWANIA

Zwalczanie bakterii masłowych

a) GAMMA 1 kultura liofilizowana

Fiołka Na 100-200 litrów Réf: 017BAC
Na 500-1000 litrów Réf: 017BAB

Ta kultura działa na bakterie produkujące gaz (między innymi na masłowe). Dobra aktywność proteolityczna

b) LIZOZYM: Preparat płynny

Przeciwdziała wzdęciom spowodowanym fermentacją masłową, do serów prasowanych.
Stężenie 10% Butelka 1 L Réf: 017AAC

Zwalczanie pleśni

GAMMA 2 Kultura AKTYWNA WOBEC ZAKAŻEŃ PLEŚNIOWYCH I SZCZEPÓW DEGRADUJĄCYCH SMAK (liofilizowane)

Ta kultura działa na spory pleśni podczas przerobu i konserwuje świeże produkty pasteryzowane.

Fiołka: na 100-200 litrów Réf: 012CAB
na 500-1000 litrów Réf: 012CAD

Zwalczanie listerii: Kultury działające prewencyjnie

GAMMA 3 Kultura (liofilizowana)

Ta kultura hamuje wzrost *Listeria monocytogenes*.

Fiołka na 300 ÷ 500 kg sera Réf: 012DBA

KULTURY DO DOJRZEWANIA



KONFEKIONOWANIE:

- kultury płynne – fiołki po 15 ml
- kultury liofilizowane – fiołki po 5 ml

PRZECIĘTNY OKRES PRZECHOWYWANIA:

- kultury płynne 6 ÷ 8 tygodni w chłodziarce
- kultury liofilizowane 2 lata w -18°C

Penicillium

	Dawka	Zastos.	Réf.
SIGMA 13 Penicillium ALBUM (płynna)	500 L	Ser kozii kwasowy	005ACC
Pleśń powierzchniowa. Biała podczas wzrostu, przechodzi w jasnoniebieski w miarę dojrzewania.			
SIGMA 12 Penicillium ROQUEFORTI (płynna)	500 L	niebieski	005ABC
Pleśń rosnąca wewnątrz sera. Kolor intensywnie niebieski.			
SIGMA 15 Penicillium ROQUEFORTI (liofilizowana)	100-200 L	Petit bleu Sery tłuste	005AEC
Pleśń rosnąca wewnątrz sera. Kolor jasnoniebieski. Proteoliza bardzo słaba. Wyraźny aromat metylo ketonu.			
SIGMA 17 Penicillium ROQUEFORTI (liofilizowana)	100-200 L	Ser fourme	005AJC
Pleśń rosnąca wewnątrz sera. Kolor niebieski średni. Proteoliza średnia.			
SIGMA 18 Penicillium ROQUEFORTI (liofilizowana)	100-200 L	Sery bleu i fourme Niebieskie chude	005AKC
trwała barwa Silna proteoliza i lipoliza.			
PENICILLIUM ROQUEFORTI (płynna, fiołka 25 ml)			
Niebieski jasny	słaba proteoliza	500-1000 L	005AIC
Niebieski średni	słaba proteoliza	500-1000 L	005AFJ
SIGMA 41 Penicillium NALGIOVENSIS (liofilizowana)	500 L	Sery prasowane Tomme	005DAC
Pleśń biała. Dobrze przylega do sera, ogranicza rozwój mucor. Szczególnie nadaje się do serów prasowanych.			
SIGMA 43 Penicillium szara (płynna)	500 L T	Tomme	005DCC
Szara pleśń do tworzenia skórki na serze tomme. Do stosowania w mieszance z Sigma 21 lub 22 do sera tomme.			



Sigma 13



Sigma 43



Drożdże

Wyniki testów naszych kultur przy dojrzewaniu w folii:

Zalecane: ■ Odradzane: ■

SIGMA 21	DROŹDŹE debaryomyces ■ (płynna)	500 L	Sery podpuszczk. Skrzep kwasowy	005BAC
<ul style="list-style-type: none"> - Rozwijają się na powierzchni. Mocno odkwasza. Współdziała z <i>Bacterium linens</i> - Wytwarza aromat i skutecznie zwalcza męcor. - Nie stosować razem z <i>Penicillium roqueforti</i>. 				
SIGMA 22	DROŹDŹE debaryomyces ■ (líoofilizowana)	100-200 L	Sery podpuszczk. Skrzep kwasowy	005BBC
<ul style="list-style-type: none"> - Rozwijają się na powierzchni. Współdziała z <i>Bacterium linens</i> - Wytwarza aromat i skutecznie zwalcza męcor. - Antipoissage, dobrze osusza powierzchnię. Nie stosować razem z <i>Penicillium roqueforti</i>. 				
SIGMA 23	Zestaw 3 drożdży ■ (líoofilizowana)	500 L	Sery podpuszczk. Skrzep kwasowy	005BCC
<ul style="list-style-type: none"> - Skutecznie zwalcza niebieskie pleśnie - Bardzo dobra aktywność anty-męcor w zestawie z Sigma 50 CL lub Sigma 52 				
SIGMA 26	DROŹDŹE Candida Colliculosa ■ (líoofilizowana)	500 L	Sery miękkie Skórka myta	005BIC
<ul style="list-style-type: none"> - Drożdże do dojrzewania. Szybko neutralizuje powierzchnię. - Faworyzuje rozwój <i>Brevibacterium Linens</i>. - Pozwala zwalczać goryczkę. Bardziej owocowa niż Sigma 22. - Zapach kwiatowy. Duża aktywność lipolityczna, kolor kremowy. 				
SIGMA 28	DROŹDŹE (kluy-marxianus) ■ (líoofilizowana)	500L	Saint Paulin Sery prasowane	005BDC
<ul style="list-style-type: none"> - Drożdże do dojrzewania. Hamuje rozwój zakażeń - (<i>Penicillium Candidum</i> i niebieskie). Zwalcza goryczkę. - Faworyzuje wzrost <i>Géotrichum</i>. 				
SIGMA 30	DROŹDŹE saccharomyces ■ (líoofilizowana)	150 L	Produkcja gazu Sery nakłuwane	005BJC
<ul style="list-style-type: none"> - Przyczynia się do tworzenia oczek w serach z pleśnią niebieską 				



Géotrichum Candidum

SIGMA 50 CL (skrzep kwasowy)	Geotrichum CANDIDUM (płynna)	500 L	Sery kwasowe kozio, Picodon St Marcellin, Pérail	005EGC
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Geotrichum</i> mieszane. Kolor kości słoniowej, sprawdza się w skrzepach kwasowych - Bardzo skuteczna przeciw pleśni męcor 				
SIGMA 51	Geotrichum CANDIDUM (płynna)	500 L	Skrzep kwasowy Sery miękkie.	005EAC
<ul style="list-style-type: none"> - Kolor biało-kremowy. Typowa krótka pleśń. - Szybki wzrost. Dobra odporność na sól. <u>Anty męcor</u> 				
SIGMA 52	Geotrichum CANDIDUM (płynna)	500 L	Skórka mieszana (St Nectaire, Reblochon.)	005EBC
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Géotrichum</i> mieszane. - Wytwarza białą okrywą. krótka, niepyłująca. - Bardzo skuteczna przeciw pleśni męcor 				
SIGMA 53	Geotrichum CANDIDUM (płynna)	500 L	Skrzep kwasowy Sery miękkie	005EFC
<ul style="list-style-type: none"> - Tworzy białą okrywą typu pleśń. - Szybki wzrost. Dobra odporność na sól. - Skuteczna przeciw pleśni męcor 				
SIGMA 54	Geotrichum CANDIDUM (líoofilizowana)	100-200 L		005ECC
<ul style="list-style-type: none"> - Krótka, sfilcowana. - Rośnie wolniej niż kultury płynne. 				
SIGMA 55	Geotrichum CANDIDUM (líoofilizowana)	100-200 L		005EDC
<ul style="list-style-type: none"> - Beżowa, krótka, sfilcowana. - Bardzo aromatyczna. Rozwój wolniejszy niż w przypadku kultur płynnych. 				

Bardzo skuteczna przeciw męcor

Bardzo skuteczna przeciw męcor



Sigma 50 CL

Bardzo skuteczna przeciw męcor



Geotrichum candidum

Szcepy:



GEO CA	10U	Geot. Candidum	■ (płynna)	1 Fl. /1000L
GEO CB	10U	Geot. Candidum	■ (płynna)	1 Fl. /1000L

Dawka:

Referencje:

005LFB
005LGB

Penicillium Candidum

SIGMA 71	Penicillium CANDIDUM (liofilizowana)	250-500 L	Wszystkie sery miękkie Produkty nietypowe Porost bardzo biały i krótki. Bardzo mała proteoliza.	005HAC	
SIGMA 74	Penicillium CANDIDUM (liofilizowana)	250-500 L	Sery miękkie Raczej typowe Anty-mukor. Szybki wzrost, biała. Proteoliza przeciętna	005HEC	
SIGMA 75	Penicillium CANDIDUM (liofilizowana)	250-500 L	Wszystkie sery miękkie Do silnie proteolitycznych Produkty typowe Szybki wzrost, gęsta, dość długa, biała. widoczna proteoliza.	005HFC	

Kultury bakterii czerwonych



SIGMA 61	Brevi Bactérium Linens (płynna)	500 L	Bactérie de la morge. Kolor pomarańczowy. Dobra odporność na sól. Bardzo aromatyczna. Dobrze rośnie w niskich temperaturach (<10°C) Skórka zmywana. Sery prasowane, niedogrzewane.	005FAC
SIGMA 62	Brevi Bactérium Linens (liofilizowana)	100-200 L	Bactérie de la morge, mocna pigmentacja, żywy pomarańczowy kolor.	005FBC
SIGMA 63	Brevi Bactérium Linens (liofilizowana)	100-200 L	Bactérie de morge Wytwarza skórkę "pomarańczową" bardzo aromatyczną. Skórka zmywana. Sery prasowane, niedogrzewane	005FCC

Mieszanina szczepów

SIGMA 94	Mieszanina szczepów ■ (płynna)	500 L	Wszystkie sery miękkie Zestaw Geotrichum i Drożdży Dobre hamowanie pleśni niebieskich i mukor.	005KDC
-----------------	---------------------------------------	-------	--	--------

Duża skuteczność anty-mukor

Mieszanki specjalne

SIGMA 95 P	Kultura Pérail ■ (liofilizowana)	500 L	Pérail i sery małe	005KEC	
SIGMA 96 SP	Kultura Port Salut (liofilizowana)	250-500L	St Paulin skórka naturalna	005KFC	



Zestaw Brevibacterium Linens i 3 drożdży
Pozwala ograniczyć rozwój pleśni na serach prasowanych, nie dogrzewanych

SIGMA 97 PY	Kultura Sera typu Pyrénées (liofilizowana)	250-500L	Pyrénées Skórka naturalna	005KGC
SIGMA 98 C	Kultura Tomme z suchą skórką (liofilizowana)	1folka na 250 kg sera	Zestaw brevibacterium linens debaryomyces hanseini, KL (kluymarxianus). Wytwarza typowy aromat.	005KIA