

[図1]

ホエイ分解培地の組成（実施例1）

原材料	配合比[重量%]	
	配合A	配合B
ホエイパウダー	8.70	8.70
ホエイタンパク質濃縮物(WPC80)	1.50	1.50
プロテアーゼA「アマノ」G	0.10	0.10
ビール酵母エキス（ミースト）	0.20	0.20
魚肉エキス（マグロ・カツオ）	0.50	0.50
アスコルビン酸Na	0.10	0.10
硫酸鉄	0.05	0.05
乳化剤（ポリソルベート80）	0.05	
乳化剤（サンソフト81S）		
水	88.80	88.80

[図2]

ガセリ菌 OLL2959 の培養結果（実施例1）

	生菌数 (cfu/ml)	抗菌活性 (AU/ml)	抗菌活性 (AU/ 1×10^9 cfu)
配合 A	1.1×10^{10}	200 未満	20 未満
配合 B	1.6×10^{10}	18000	1100

[図3]

ホエイ分解培地の組成（実施例2）

原材料	配合比[重量%]	
	配合C	配合D
ホエイパウダー	8.70	8.70
ホエイタンパク質濃縮物(WPC80)	1.50	1.50
プロテアーゼA アマノG	0.10	0.10
ビール酵母エキス（ミースト）	0.20	0.20
魚肉エキス（マグロ・カツオ）	0.50	0.50
アスコルビン酸Na	0.10	0.10
硫酸鉄	0.05	0.05
乳化剤（ポリソルベート80）	0.025	
乳化剤（サンソフト81S）	0.025	
乳化剤（サンソフトNo.25）		0.05
水	88.80	88.80

[図4]

ガセリ菌 OLL2959 の培養結果（実施例2）

	生菌数 (cfu/ml)	抗菌活性 (AU/ml)	抗菌活性 (AU/1×10 ⁹ cfu)
配合 C	1.6×10 ¹⁰	200 未満	15 未満
配合 D	1.7×10 ¹⁰	200 未満	15 未満

[図5]

ヨーグルトミックス（原料乳）の組成（実施例3）

原材料	配合比[重量%]			
	配合E	配合F	配合G	配合H
脱脂粉乳	14.10	14.10	14.10	14.10
無塩バター	0.93	0.93	0.93	0.93
スターター（明治ブルガリアヨーグルト）	2.00	2.00	2.00	2.00
濃縮菌液A（OLL2959）		0.10		
濃縮菌液B（OLL2959）			0.10	
濃縮菌液C（OLL2959）				0.10
水	82.97	82.87	82.87	82.87