

FORMEDIUM

遺伝子工学

培地 培地添加物

SD 培地 / CSM

高品質の酵母培養用SD培地, CSM (Complete Supplement Mixture) をご紹介します。栄養要求性の表現型確認および酵母形質転換体の選択などに有用です。

■ SD 培地

SD 培地の組成

Nitrogen Source (g/L)		Minerals (g/L)	
Ammonium Sulfate	5	KH ₂ PO ₄	1
Agar (g/L) (SD Agarのみ)		Magnesium Sulfate.anh	0.5
製品により異なります		Sodium Chloride	0.1
Trace Elements (μg/L)		Calcium Chloride.anh	0.1
Agar	18	Vitamins (μg/L)	
Nitrogen Source (g/L)		Biotin	2
Boric Acid	500	Ca-Panthenate	400
Copper Sulfate	40	Folic Acid	2
Potassium Iodide	100	Inocitol	2,000
Ferric Chloride	200	Nicotinic Acid	400
Manganese Sulfate	400	p-Aminobenzoic Acid	200
Sodium Molybdate	200	Pyridoxine HCl	400
Zinc Sulfate	400	Riboflavin	200
		Thiamine HCl	400

[メーカー：FMD]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
SD Agar, 2% Galactose	CSM0301	100 g	16,000
SD Agar, 2% Glucose	CSM0101	100 g	8,000
SD Agar, 2% Raffinose	CSM0501	100 g	22,000
SD Agar, 3% Succinate	CSM0701	100 g	9,000
SD Broth, 2% Galactose	CSM0401	100 g	10,000
SD Broth, 2% Glucose	CSM0201	100 g	6,000
SD Broth, 2% Raffinose	CSM0601	100 g	16,000
SD Broth, 3% Succinate	CSM0801	100 g	7,000

■ CSM

CSM の組成 (mg/L)

Adenine *	10	L-Leucine	100	L-Tryptophan	50
L-Arginine	50	L-Lysine HCl	50	L-Tyrosine	50
L-Aspartic Acid	80	L-Methionine	20	Uracil	20
L-Histidine HCl	20	L-Phenylalanine	50	Valine	140
L-Isoleucine	50	L-Threonine	100	Total	790

* アデニン (Ade) の含有量は *S. cerevisiae* が正常に増殖できる最少量ですが、ある種のアデニン要求性株が赤色を発するのための最適値ではありません。アデニンをさらに添加した製品もあります。

[メーカー：FMD]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
CSM Complete	DCS0011	10 g	7,000
CSM Complete, + 20 Ade	DCS0021	10 g	7,000
CSM Complete, + 40 Ade	DCS0031	10 g	7,000

■ CSM Single Drop Out

[メーカー：FMD]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
CSM -Ade	DCS0041	10 g	7,000
CSM -Arg	DCS0051	10 g	7,000
CSM -Arg, + 40 Ade	DCS0181	10 g	7,000
CSM -Asp	DCS0061	10 g	7,000
CSM -His	DCS0071	10 g	7,000
CSM -His, + 10 Ala	DCS0321	10 g	7,000
CSM -His, + 20 Ade	DCS0191	10 g	7,000
CSM -His, + 25 Ala	DCS0331	10 g	7,000
CSM -His, + 40 Ade	DCS0201	10 g	7,000
CSM -His, + 50 Ala	DCS0341	10 g	7,000
CSM -Iso	DCS0081	10 g	7,000
CSM -Leu	DCS0091	10 g	7,000
CSM -Leu, + 5 Ade	DCS0211	10 g	7,000
CSM -Leu, + 20 Ade	DCS0221	10 g	7,000
CSM -Leu, + 40 Ade	DCS0231	10 g	7,000
CSM -Lys	DCS0101	10 g	7,000
CSM -Lys, + 40 Ade	DCS0241	10 g	7,000
CSM -Met	DCS0111	10 g	7,000
CSM -Phe	DCS0121	10 g	7,000
CSM -Thr	DCS0131	10 g	7,000
CSM -Trp	DCS0141	10 g	7,000
CSM -Trp, + 5 Ade	DCS0251	10 g	7,000
CSM -Trp, + 10 Ala	DCS0291	10 g	7,000
CSM -Trp, + 20 Ade	DCS0261	10 g	7,000
CSM -Trp, + 25 Ala	DCS0301	10 g	7,000
CSM -Trp, + 50 Ala	DCS0311	10 g	7,000
CSM -Tyr	DCS0151	10 g	7,000
CSM -Ura	DCS0161	10 g	7,000
CSM -Ura, + 20 Ade	DCS0271	10 g	7,000
CSM -Ura, + 40 Ade	DCS0281	10 g	7,000
CSM -Val	DCS0171	10 g	7,000

■ CSM Double Drop Out

[メーカー：FMD]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
CSM -Ade, -Arg	DCS0351	10 g	7,000
CSM -Ade, -His	DCS0361	10 g	7,000
CSM -Ade, -Leu	DCS0371	10 g	7,000
CSM -Ade, -Lys	DCS0381	10 g	7,000
CSM -Ade, -Met	DCS0391	10 g	7,000
CSM -Ade, -Trp	DCS0401	10 g	7,000
CSM -Ade, -Ura	DCS0411	10 g	7,000
CSM -Arg, -His	DCS0421	10 g	7,000
CSM -Arg, -Leu	DCS0431	10 g	7,000
CSM -Arg, -Trp	DCS0441	10 g	7,000
CSM -Arg, -Ura	DCS0451	10 g	7,000
CSM -His, -Leu	DCS0461	10 g	7,000
CSM -His, -Leu, + 20 Ade	DCS0711	10 g	7,000
CSM -His, -Leu, + 40 Ade	DCS0721	10 g	7,000
CSM -His, -Lys	DCS0471	10 g	7,000
CSM -His, -Met	DCS0481	10 g	7,000
CSM -His, -Thr	DCS0491	10 g	7,000
CSM -His, -Trp	DCS0501	10 g	7,000
CSM -His, -Trp, + 20 Ade	DCS0731	10 g	7,000
CSM -His, -Trp, + 40 Ade	DCS0741	10 g	7,000

* 上記以外にも多種類のドロップアウトサプリメントがあります。詳細は当社テクニカルサポート (欄外参照) までお問い合わせ下さい。