

遺伝子工学研究用

LB培地 (Miller)、造粒タイプ



Kanto Reagents



- ★ 培地粉末が飛散しにくい造粒タイプ
- ★ コンピテントセル等の培養に最適

組成 (g/L)

(Miller処方)		
トリプトン	...	10.0 g
酵母エキス	...	5.0 g
塩化ナトリウム	...	10.0 g

pH 7.0 ± 0.2

調製方法

● LB液体培地

1. 培地粉末25 gに精製水1 Lを加え、加熱溶解する。
2. 121℃、15分間オートクレーブし、十分に冷ます。
3. 必要に応じて抗生物質などを無菌的に加える。

● LB寒天培地

1. 培地粉末25 gに精製水1 Lと寒天を必要量(1.0 ~ 1.5 %程度)加え、加熱溶解する。
2. 121℃、15分間オートクレーブし、十分に冷ます。
3. 必要に応じて抗生物質などを無菌的に加える。

● 製品情報

製品番号	製品名	規格	容量	希望価格 (円)
24308-08	LB 培地 (Miller)、造粒タイプ	分子生物学用	500 g	6,500
01099-08	寒天 (粉末)	分子生物学用	500 g	10,000
01099-84			10 kg	150,000



Kanto Kagaku

関連製品

● 寒天 乾燥対策タイプ

培地の乾燥を抑えます。長期培養にお勧めです。

製品番号	製品名	規格	容量	希望価格 (円)
01780-02	寒天 乾燥対策タイプ (乾燥防止剤添加)	分子生物学用	500 g	12,500
01781-02	寒天 乾燥対策タイプ (低融点)	分子生物学用	500 g	14,000

● 器材・消耗品

製品番号	製品名	規格	容量	希望価格 (円)
96930-01	滅菌シャーレ・浅型	微生物検査用	500 枚 /pack	13,000
96930-02	滅菌シャーレ・深型	微生物検査用	500 枚 /pack	16,000
96930-03	滅菌シャーレ・オートタイプ	微生物検査用	500 枚 /pack	13,000
96930-21	滅菌スプレッター	微生物検査用	1000 本 /pack	11,000
96930-23	CS - INL - 01 滅菌ディスポループ 1 μ L	微生物検査用	1000 本 /pack	9,500
96930-24	CS - INL - 10 滅菌ディスポループ 10 μ L	微生物検査用	1000 本 /pack	9,500
96930-22	CS - NEE 滅菌ディスポニードル	微生物検査用	1000 本 /pack	9,500

● コンピテントセル(New England BioLabs社製)

NEB社のコンピテントセルは形質転換効率が非常に高いため (10⁹ cfu/ μ g以上)、一般的なクローニングはもちろん、高い形質転換効率が必要なライブラリー構築などにも最適です。

最も一般的なクローニング用コンピテントセル

製品番号	製品名	規格	容量	希望価格 (円)
49883-08	NEB 5- α Competent E.coli (High Efficiency)	NEB	0.05 mL \times 20	25,000
49883-09		NEB	0.2 mL \times 6	20,000
49883-10	NEB 5- α Competent E.coli (Subcloning Efficiency)	NEB	0.4 mL \times 6	9,500
49883-11	NEB 5- α Electrocompetent E.coli	NEB	0.1 mL \times 6	24,000

大腸菌に対して毒性を示す遺伝子をクローニングする場合に最適なコンピテントセル

製品番号	製品名	規格	容量	希望価格 (円)
49883-12	NEB 5- α F'lq Competent E.coli (High Efficiency)	NEB	0.05 mL \times 20	25,000
49883-13		NEB	0.2 mL \times 6	20,000
49898-25	NEB 5- α F'lq Competent E.coli (High Efficiency) 20 μ L/well	NEB	96well plate \times 1	63,000

5kbを超える大きなサイズのプラスミドのクローニング用コンピテントセル

製品番号	製品名	規格	容量	希望価格 (円)
49883-21	NEB 10- β Competent E.coli (High Efficiency)	NEB	0.05 mL \times 20	30,000
49883-22		NEB	0.2 mL \times 6	24,000
49883-23	NEB 10- β Electrocompetent E.coli	NEB	0.1 mL \times 6	28,000



関東化学株式会社
試薬事業本部 試薬部

103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 (03) 6214-1090
541-0043 大阪市中央区高麗橋3丁目3番11号 (06) 6231-1672
812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目22番3号 (092) 414-9361
<< <http://www.kanto.co.jp> >>