

エレクトロポレーション用 キュベット

cellxxxxx
projects



- バクテリア、酵母、昆虫、植物、動物細胞のエレクトロポレーションに最適です。
- 主要なエレクトロポレーターに適合します。(ロング電極タイプもご用意しています)
- 生産時の厳密な確認工程によりバッチ間差がなく、高い再現性が得られます。
- 高品質ポリカーボネート製により均一なパルスの発生を維持しており、高い遺伝子導入効率が得られます。
- キャップは無菌操作に最適な形状にデザインされており、更に赤、青、緑の色分けによって簡単にキュベットの電極間隔 (1 mm、2 mm、4 mm) を判別できるようになっています。
- γ 線滅菌済みで、1個ずつ個包装されています。使用時の開封は簡単です。

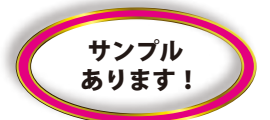


仕様

品番	EP-101	EP-201	EP-102	EP-202	EP-104
電極 (ショート/ロング)	ショート	ロング	ショート	ロング	ロング
キャップの色	赤	赤	青	青	緑
電極間隔	1 mm	1 mm	2 mm	2 mm	4 mm
電場	均一	均一	均一	均一	均一
オートクレーブ	×	×	×	×	×
サンプルの視認性	○	○	○	○	○
チューブの密閉性	○	○	○	○	○
最小容量	10 μ L*	10 μ L*	20 μ L*	20 μ L*	60 μ L*
最大容量	150 μ L	150 μ L	300 μ L	500 μ L	900 μ L

*必要な容量が最小となるように、キュベットはV底になっておりますが、サンプルがキュベットの底に位置し、最小容量以上であることを確認してください。

Cell Projects Ltd. メーカー略号: CLP			
品名	品番	包装	希望販売価格
1mm 標準キュベット 滅菌済み個包装	EP-101	50 PC	¥17,000
1mm 標準キュベット ロング電極 滅菌済み個包装	EP-201	50 PC	¥17,000
2mm 標準キュベット 滅菌済み個包装	EP-102	50 PC	¥17,000
2mm 標準キュベット ロング電極 滅菌済み個包装	EP-202	50 PC	¥17,000
4mm 標準キュベット ロング電極 滅菌済み個包装	EP-104	50 PC	¥17,000
Disposable sterile individually wrapped plastic pipettes	PP-101	50 PC	¥4,000



無料サンプルをご用意しております!

営業部 03-5632-9610 まで
お問い合わせください。

* 無料サンプルは1研究室あたり1点のみです。

関連商品 ElectroBuffer kit

エレクトロポレーション時の細胞の外傷を抑えると共に、細胞膜が不安定化した後の回復・増殖を促すための必須栄養素を供給します。導入効率、生存率が改善されます。一連の試薬が入ったキットで、使いやすいのも特長です。

Cell Projects Ltd. メーカー略号: CLP			
品名	品番	包装	希望販売価格
Electrobuffer kit - Trial kit	EB-101	1 kit	¥18,000
Electrobuffer kit	EB-110	1 kit	¥35,000



記事 ID 検索 **669** 詳しい情報はコスモ・バイオ Web サイトへ

コスモ・バイオホームページのサイト内検索エンジン「記事 ID 検索」に、この商品のページ ID (上記のアイコンの数字) を入力してください。ダイレクトにページへ行くことができます。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

CRISPR/Cas9 プラスミドや不安定なウイルス配列のクローニングに最適!

無料サンプルをご用意しております!

営業部 03-5632-9610 まで
お問い合わせください。

* 無料サンプルは 1 研究室あたり 1 点のみです。

Endura™ コンピテントセル

Endura™ コンピテントセルは、不安定な DNA 配列や組換えを起こしやすい配列のクローニングに最適なコンピテントセルです。レトロウイルス DNA 等に見られる不安定なインサート配列は、従来クローニングに用いられてきた大腸菌株では単離と増幅が困難でした。本製品は、レトロウイルス遺伝子、逆位を含む反復配列 (Inverted Repeats)、CRISPR/Cas9 プラスミド、レンチウイルス骨格ベクターなどの不安定な配列や組換えを起こしやすい配列を含むプラスミド DNA を維持した安定的なクローニングが可能です。本製品は、ケミカルコンピテントセルと**エレクトロコンピテントセル**からお選び頂けます。

- CRISPR/Cas9 sgRNA ライブラリーの作製 およびレンチウイルスベクターを用いたクローニングに最適
- 逆位を含む反復配列 (Inverted Repeats) や不安定な配列のクローニングに有用
- ケミカルコンピテントセルと**エレクトロコンピテントセル**から選択可能
- 高い形質転換効率
 - ・ ケミカルコンピテントセル >1×10⁷ cfu/μg
 - ・ **エレクトロコンピテントセル** >1×10¹⁰ cfu/μg

Endura™ エレクトロコンピテントセルと CRISPR/Cas9 ゲノム編集

Endura™ **エレクトロコンピテントセル**は、レンチウイルスベクターのクローニングおよび増殖に最適です。CRISPR (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats) クローンのレンチウイルスライブラリー (GeCKO v2.0 plasmid libraries: 下記文献参照) に推奨されています。

特長

- GeCKO (Genome-scale CRISPR Knock-Out) ライブラリー構築でも推奨されている高い形質転換効率
- GeCKO v2.0 pooled libraries プロトコール推奨
Genome-scale CRISPR Knock-Out (GeCKO) v2.0 pooled libraries
http://www.addgene.org/static/cms/files/GeCKOv2.0_library_amplification_protocol.pdf

【参考文献】

Science. 2014 Jan 3; 343 (6166): 84-7. doi: 10.1126/science.1247005. Epub 2013 Dec 12.
Genome-scale CRISPR-Cas9 knockout screening in human cells. [PMID:24336571]



図 1. GeCKO ライブラリーの構築に使用されている Endura™ コンピテントセルの安定性

レーン 1/レーン 2: 別々のライブラリーを Endura™ コンピテントセル中で 37℃の条件で調製した。

レーン 3: ライブラリー 1 を Endura™ コンピテントセル中で 32℃の条件で再調製した。組換えは 37℃で顕著に表れている。

構成内容

- Endura™ Electro Competent Cells (>1×10¹⁰ cfu/μg)
包装形態は DUO のみの取扱となります。
DUO: 50 μL / 1 バイアル
回復培地
Supercoiled pUC19 DNA (10 pg/μl): ポジティブコントロール
- Endura™ Chemically Competent Cells (>1×10⁷ cfu/μg)
2 種類の包装形態 (DUO または SOLO) からお選び頂けます。
DUO: 80 μL / 1 バイアル
SOLO: 40 μL / 1 バイアル
回復培地
Supercoiled pUC19 DNA (10pg/μL): ポジティブコントロール

商品リスト

Lucigen Corporation.		メーカー略号: LUC	
品名	品番	包装	希望販売価格
Endura™ ElectroCompetent Cells (DUOs)	60242-1	12 rxn	¥ 36,000
	60242-2	24 rxn	¥ 64,000
Endura™ Chemically Competent Cells (SOLOs)	60241-1	12 rxn	¥ 34,000
	60241-2	24 rxn	¥ 60,000
Endura™ Chemically Competent Cells (DUOs)	60240-1	12 rxn	¥ 31,000
	60240-2	24 rxn	¥ 55,000

関連商品: 回復培地

Lucigen Corporation.		メーカー略号: LUC	
品名	品番	包装	希望販売価格
Recovery Medium	80026-1	8x12 mL	¥ 22,000

記事 ID 検索 9462

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

(希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2016 年 7 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」[キャンペーン中の参考価格]は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<http://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623 E-mail: nouki@cosmobio.co.jp
- 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619 E-mail: service@cosmobio.co.jp

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル