

Elektroporationsküvetten



Schlagwörter: Elektroporation, Küvette, Zelle, Bakterien, Transformation (electroporation, cuvette, cell, bacteria, transformation)

Nach wie vor liegt eines der Kernthemen molekularbiologischer Arbeit darin, Fremd-Moleküle in Zellen einzuschleusen. Dazu gibt es mittlerweile eine Vielzahl an passenden Reagenzien, die auf unterschiedlichste Ausgangsmaterialien und Anwendungen abgestimmt sind. Trotzdem ist die Methode der Elektroporation zur Einbringung von DNA, RNA und Proteinen in Zellen weiterhin beliebt. Insbesondere bei der Transformation von Bakterien liegen die Vorteile auf der Hand: sehr hohe Transformationseffizienz und Reproduzierbarkeit, schnell und simpel. Die Bakterienkulturen müssen lediglich durch mehrere Waschschriffe von Salzen befreit werden und können anschließend sehr gut in Aliquots aufgeteilt und für eine langfristige Lagerung vorbereitet werden. Für eukaryotische Zellen gibt es zusätzlich den Vorteil des Fehlens störender Chemikalien.

Neben einem vielfältig einstellbaren Elektroporator hängt der Erfolg der erzielten Experimente nicht zuletzt von der verwendeten Küvette ab. Hier bieten die Elektroporationsküvetten von Bio-Budget eine hohe, lang anhaltende Materialqualität, eine gute Passform für alle gängigen Elektroporatoren sowie verschiedene Spaltbreiten und Elektrodenlängen für unterschiedliche Anwendungen. Der V-förmige Längsschnitt der Küvettenbasis bei 1 mm- und 2 mm-Küvetten sorgt für die einfache und vollständige Probenentnahme nach der Elektroporation. Das spezielle Deckeldesign macht steriles Arbeiten und die Vermeidung von Kontaminationen einfach. Manchen Anwendern sind diese Küvetten schon bekannt, da sie viele Jahre von der ehemaligen Peqlab Biotechnologie GmbH verkauft wurden.

Sie kennen die Cellprojects-Küvetten noch nicht?
Am besten gleich ausprobieren!

Testen Sie uns.

Vorteile:

- Kompatibel mit allen gängigen Elektroporationssystemen (Amaxa, Bio-Rad, Peqlab/VWR BTX, Eppendorf)
- Höchste Verarbeitungs- und Materialqualität
- Gleichmäßige elektrische Pulse und hohe Transformationseffizienzen
- Verschiedene Spaltbreiten und Elektrodenlängen
- Farbcodierte Deckel für einfache Unterscheidung der Spaltbreiten
- Spezielles Deckeldesign für steriles Arbeiten und einfache Handhabung
- Optimale Probenrückgewinnung durch V-förmigen Boden bei 1 mm- und 2 mm-Küvetten
- Steril und einzeln verpackt, leicht zu öffnende Verpackung

Bestellinformationen:

my-Budget 1 mm-Küvette (sehr hohe Feldstärken)
50 Stück (lange Elektrode) € 142,00 Artikel-Nr. 75-01-LE
50 Stück (kurze Elektrode) € 142,00 Artikel-Nr. 75-01-SE

my-Budget 2 mm-Küvette (mittlere Feldstärken)
50 Stück (lange Elektrode) € 142,00 Artikel-Nr. 75-02-LE
50 Stück (kurze Elektrode) € 142,00 Artikel-Nr. 75-02-SE

my-Budget 4 mm-Küvette (geringe Feldstärken)
50 Stück (lange Elektrode) € 142,00 Artikel-Nr. 75-04-LE

