

SERVA Electrophoresis GmbH – Heidelberg

Seit beinahe 60 Jahren bietet SERVA seinen Kunden aus Forschungseinrichtungen von Industrie und Hochschule Produkte höchster Qualität. Schwerpunkte sind die Entwicklung und der Vertrieb von Reagenzien aus den Bereichen Elektrophorese und Tissue Engineering sowie der Vertrieb von Fein- und Biochemikalien wie Albumine, Antibiotika, Detergenzien, Enzyme einschließlich Enzymsubstrate und -inhibitoren, Farbstoffe, Puffersubstanzen etc. sowie Ionenaustauschermedien. Als besonderen Service bietet SERVA die Lieferung von Großmengen (Bulk) sowie die Produktion von Puffern, Fertiggelel etc. nach Kundenwunsch an.

Als wichtiger Anbieter im Bereich Elektrophorese von Proteinen und Nukleinsäuren bietet SERVA zahlreiche Reagenzien wie Farbstoffe, Puffer- und Gellösungen, Protein- und DNA-Größenstandards und vieles mehr an.

SERVA entwickelt und produziert in Heidelberg ein breites Angebot an Fertiggelel (horizontal, vertikal). Insbesondere zu nennen sind hier SERVALYT™ PRECOTES™ bzw. FocusGel für die Isoelektrische Fokussierung von Proteinen sowie die SERVA Gel™ Minivertikalgele für die SDS PAGE (1D, 2D) oder auch Blue Native PAGE im Format 10 x 10 cm.

Für die 2D-Gelelektrophorese bietet SERVA IPG-Streifen für die erste Dimension in Längen von 7 bis 24 cm sowie unter dem Qualitätssiegel „High Performance Electrophoresis“ (HPE™) großformatige, horizontale 2D-Gele (Format 25,5 x 20 cm bzw. 25 x 11 cm) für die HPE™-Tower-Gelapparatur zur hochauflösenden Elektrophorese von Proteinen in der zweiten Dimension.

Mit dem SERVA ICPL™-Kit (ICPL = Isotope-coded Protein Labelling) ist eine, unter Einbeziehung der Software *ICPLQuant*, massenspektrometrische Quantifizierung von Proteinen zur differentiellen Expressionsanalyse in bis zu vier unterschiedlichen Zellzuständen möglich.

Ergänzt werden die Reagenzien durch hochwertige Elektrophoresegeräte wie Flachbett- und Vertikal-Gelkammern, Netzgeräte, Systeme und Software zur Geldokumentation und -auswertung etc.

Auf dem Gebiet des Tissue Engineering sind verschiedene SERVA Collagenase NB-Qualitäten verfügbar, optimiert zur Isolierung unterschiedlicher Zelltypen wie Inselzellen, Hepatozyten, Oozyten, Fibroblasten etc. an. Für besondere Anforderungen kann SERVA sowohl Collagenase NB als auch die ergänzende Neutrale Protease in GMP-Qualität liefern.

SERVA Electrophoresis GmbH ist ein mittelständisches, international ausgerichtetes Unternehmen der Life Science Industrie mit Sitz in Heidelberg, Deutschland.