

Gelelektrophorese von DNA

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 21.06.2025/DE5

Bestellnummer: 222030



zum Artikel im
Webshop

238,00 € zzgl. MwSt.



Kompletter Kit für 2 Versuche

Die Gemische von DNA-Fragmenten werden mit Hilfe der Elektrophorese in ihre Einzelkomponenten aufgetrennt. Die DNA-Fragmentgemische sind entstanden durch die Einwirkung verschiedener Restriktionsenzyme auf Lambda-DNA. Die Bandenmuster durchlaufen das Gel in ca. 3 Stunden bei 3 Batterien (9 V), oder über Nacht mit einer Batterie. Untersuchungsmaterial für 3 gebrauchsfertige Proben: Lambda-DNA ungeschnitten (zum Vergleich), Lambda-DNA geschnitten mit dem Restriktionsenzym Eco R I, Lambda-DNA geschnitten mit dem Restriktionsenzym Hind III.

Lieferumfang:

1 Gel-Box mit 2 Anschlusskabeln, 1 Spezialpipette mit auswechselbaren Spitzen, 1 Gelkamm, Karbonfaserfolie für Elektroden, Agarosefertiggel, TBE-Puffer, 3 oben beschriebene Lambda-DNA-Proben. Ausführliche Lehrer-Info. Batterien werden nicht mitgeliefert.