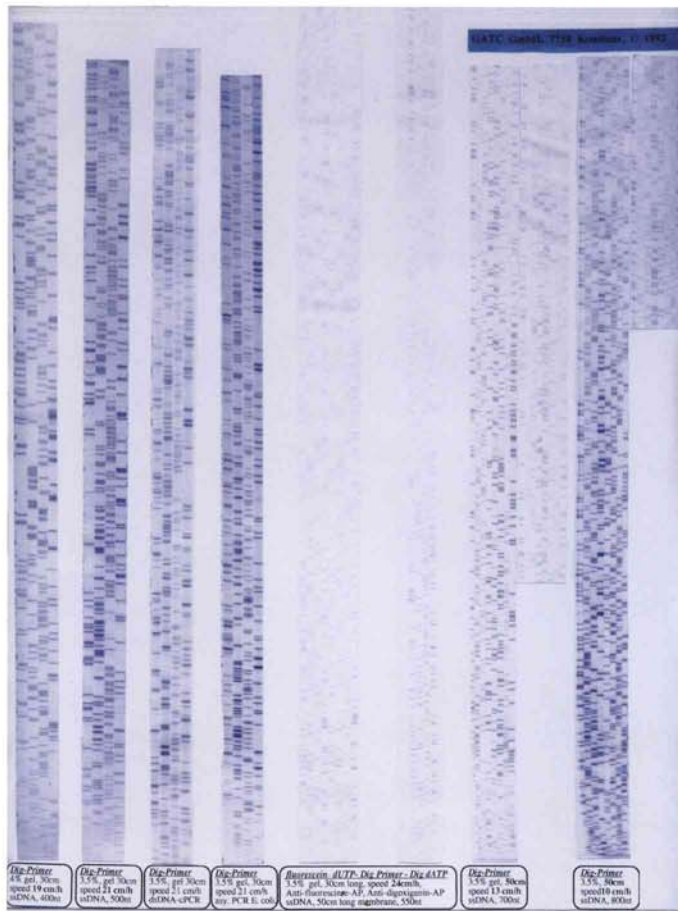


Nano- und Biotechnologie

im Zentrum Neue Technologien

Deutsches Museum



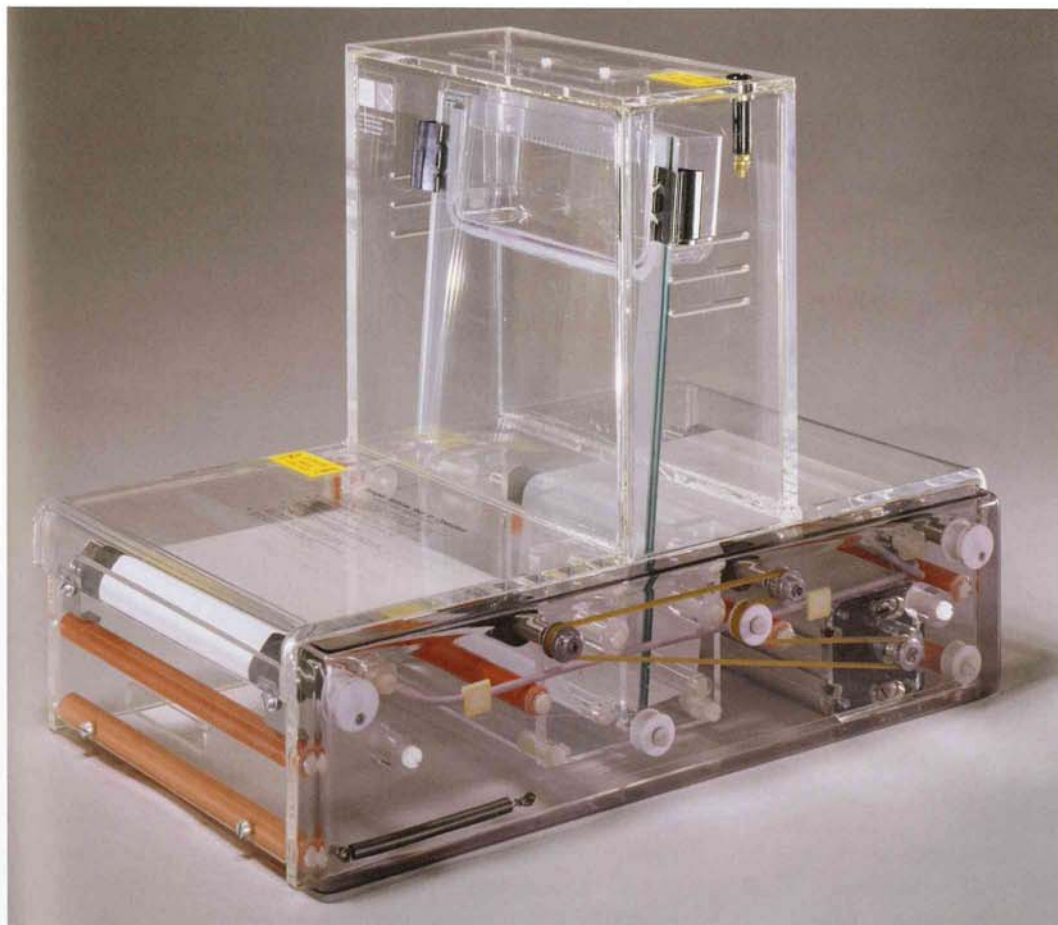


Blotting-Membran

Hersteller und Stifter: GATC Biotech AG, Konstanz, 1992

ca. 300 × 300 × 1 mm, 0,01 kg; Inv.-Nr. 2004-60-6

Ein Blick auf eine farbewickelte Membran zeigt, dass mit dem Direct-Blotting-System gut aufgelöste Banden in regelmäßigen Abständen erzeugt wurden. Es konnten bis zu 600 Bausteine pro DNA-Probe ermittelt werden, 6600 pro Lauf. Bis 1995 war dies die schnellste und preiswerteste DNA-Sequenziermethode.



Direct-Blotting-Electrophoresis-System GATC

Hersteller und Stifter: GATC Biotech AG
Konstanz, 1990

475 × 300 × 370 mm, 7,4 kg;

Inv.-Nr. 2004-60

Dieses Gerät kombiniert eine Gel-Elektrophorese mit einer waagrecht beweglichen Membran: Direkt nach der Längensortierung durch Gel-Elektrophorese wurden die DNA-Stücke auf die Membran übertragen. Durch einen schnelleren Membrantransport am Ende der Gel-Elektrophorese konnten mehr der dicht aufeinanderfolgenden langen DNA-Moleküle ausgewertet werden.

