

2 µl

Spektrophotometrie in der Pipettenspitze

Konzentrationsbestimmung
von:

- DNA/RNA und weiteren Nukleinsäuren
- Proteinen (Lowry, Bradford, Lysozym, IgG, etc.)
- Microarray-Farbstoffen (Cy3[®], Cy5[®], etc.)

- Kontaminationsfrei
- Vollständige Probenrückgewinnung

Biozym[®]

www.biozym.com

Picodrop™ µl Spektrophotometer

DNA/RNA · Proteine · Microarray

Die Vorteile:

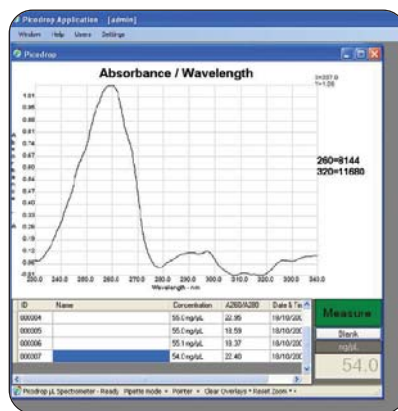
- Min. 2 µl Probenvolumen
- Keine Kontamination
- 100% Probenrückgewinnung
- Keine Küvetten/Kapillaren
- UV/VIS (230 nm - 850 nm)
- Vorinstallierte Menüs für Direct Protein und Indirect Protein (Lowry, Bradford)
- Komfortable Benutzerführung inkl. User-/Projektmanagement und Exportfunktionen

Der Picodrop nutzt ein patentiertes Verfahren, bei dem die zu messende Probe einfach mit der speziellen UVpette-Pipettenspitze aufgenommen und dann zur Analyse direkt im Spektrophotometer positioniert wird.

Das für die Pipettenspitze eingesetzte Polymer gewährleistet eine präzise Messung zwischen 230 nm und 850 nm, ideal für die Bestimmung von Nukleinsäure-, Protein- oder Microarray-Farbstoff-Konzentrationen.

Die Probe verbleibt während der Messung in der Pipettenspitze, so dass ein Kontaminationsrisiko komplett vermieden wird. Das zur Analyse eingesetzte Volumen wird nach der Messung zu 100% zurück gewonnen.

Picodrop ist ein eingetragenes Warenzeichen der Picodrop Corporation.
Cy3 und Cy5 sind eingetragene Warenzeichen der GE Healthcare Companies.



DNA/RNA-Screen mit Overlay-Funktion

Technische Spezifikationen:

Optischer Weg:	1 mm
Probenvolumen:	typisch 2 µl
Lampe:	Xenon
Detektortyp:	CCD
Spektraler Bereich:	230 - 850 nm
Genauigkeit:	1 nm
Auflösung:	3 nm
Präzision der Absorption:	0,003 (1 mm)
Detektionslimit (DNA):	~ 3 ng/µl
Detektionslimit (BSA):	~ 0,1 mg/ml
Messdauer:	3 Sekunden
PC-Anschluss:	USB
Software:	PC-Format
Geräteabmessung:	30 x 16 x 12 cm
Gewicht:	3 kg

Art. Nr.	Bezeichnung
311010	Picodrop µl Spektrophotometer, inkl. P10-Pipette und 1 Rack UVpette-Spitzen
311320	10 mm Cuvette Holder, inkl. 2 x Lichtleiter
311110	P10 UVpette Pipettenspitzen, 1 Rack à 96 Spitzen
311120	P10 UVpette Pipettenspitzen, 2 Beutel à 1000 Spitzen
311250	UV/Vis Calibration Standard Fluid, 75 µl
311255	UV/Vis Calibration Standard Fluid, 750 µl

Biozym Scientific GmbH

Postfach · D-31833 Hess. Oldendorf · Tel.: 0 51 52 / 90 20 · Fax: 0 51 52 / 20 70

Biozym Biotech Trading GmbH

Wehlistr. 27 b · A-1200 Wien · Tel.: 01 / 334 0156 0 · Fax: 01 / 334 0156 88

Biozym

www.biozym.com