



neolab Migge GmbH

Rischerstr. 7-9

69123 Heidelberg

Deutschland

+49 (0)6221 / 8442-44

<https://www.neolab.de>

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:

DE 143 450 657



Eppendorf Photometer Zubehör, μ Cuvette G1.0

2.241,00 €

zzgl. MwSt & Versand

Product Images

Beschreibung

Die **Eppendorf μ Cuvette G1.0** Mikrovolumen-Messzelle ist eine hochwertige Küvette aus Aluminium und Quarzglas.

Sie ist das perfekte Werkzeug für die Messung hoher Konzentrationen in kleinen Volumina. Die μ Cuvette G1.0 bietet mit einer optischen Schichtdicke von nur 1 mm eine zehnfach geringere optische Schichtdicke als Standardküvetten. Somit können Nukleinsäurekonzentrationen in einem weit höheren Konzentrationsbereich ohne vorherige Verdünnung reproduzierbar gemessen werden. Dank der hydrophoben Beschichtung des Quarzglases werden für die präzise Ausformung der Flüssigkeitssäule nur 1,5 μ L Nukleinsäure oder 3 μ L Proteinprobe benötigt. Die Eigenabsorption der μ Cuvette G1.0 ist sehr gering, so dass der gesamte Messbereich des Photometers genutzt werden kann. Darüber hinaus können 5 μ L Probenlösung für spezifische fluorometrische Assays verwendet und so Reagenzien eingespart werden.

Generell kann man sagen, dass die optische Schichtdicke um so stärker sein muss, je niedriger die Konzentration einer Probe ist. Dieses physikalische Modell (das Lambert-Beersche Gesetz) besagt auch, dass der verwendete Lichtweg verkürzt werden muss, wenn die Probenkonzentration sehr hoch ist, damit genügend Licht durch die Probe dringen kann und den Detektor erreicht.

Mikrovolumenmessungen mit Lichtwegen von 1 mm oder weniger werden für Konzentrationen über 25 ng/ μ L dsDNA empfohlen.

Sollten Sie nicht sicher sein, welche Küvette für Ihre Probe die richtige ist, besuchen Sie unsere Übersicht in „About Detection“ und bestimmen Sie mithilfe des Küvetten-Navigators die richtige Küvette. Vergessen Sie nicht, dass die BioSpectrometer und BioPhotometer sowohl Standard-Küvetten als auch die μ Cuvette G1.0 aufnehmen. Damit sorgt Eppendorf für die Flexibilität, die für die Wahl der optimalen Lichtweglänge zur Bestimmung einer großen Bandbreite an Probenkonzentrationen erforderlich ist!

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	VB-3770
Hersteller (Marke)	Eppendorf
EAN	4058072682781
Transporttemperatur	Raumtemperatur

