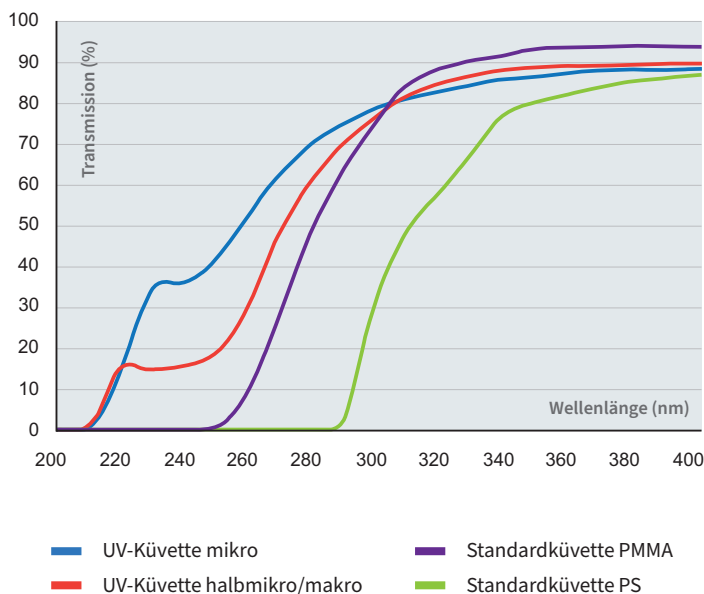


Übersicht zu Transmissionseigenschaften und Chemikalienbeständigkeit von Küvetten

Transmissionskurve verschiedener Küvetten



Um reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen, sollte bei Küvetten vor der eigentlichen Messung stets der Leerwert bestimmt und der lineare Messbereich durch Erstellung einer Kalibrierkurve ermittelt werden.

Chemikalienbeständigkeit* von Kunststoff-Küvetten

Medium	PS	PMMA	UV-Küvette
Aceton	-	-	+
Ammoniak	+	+	+
Benzaldehyd	-	-	+
Butanon	-	-	+
Chloroform	-	-	-
Dioxan	-	-	+
DMF	-	-	+
Essigsäure, 100%	-	-	+
Ethylacetat	-	-	+
Fluss-Säure, 10%	+	+	+
Hexan	-	+	-
Isopropanol	+	+	+
Natronlauge	+	+	+
Salpetersäure, 65%	-	-	+
Salzsäure, 36%	+	-	+

* Kurzzeitbeständigkeit, 30 min. Lagerung in diesen Chemikalien ist vom Anwender zu prüfen. Fordern Sie kostenfreie Muster an.

Übersichtstabelle

Küvettenart	Füllvolumen		Abmessungen Fenster (B x H)	Einsatzbereich	Standardabweichung in Extinktionseinheiten
	min.	max.			
UV-Küvette mikro, z = 8,5	70 µl	850 µl	2 x 3,5 mm (min.)	ab 230 bis 900 nm	240 nm ≤ ± 0,007 300 nm ≤ ± 0,005
UV-Küvette mikro, z = 15	70 µl	550 µl	2 x 3,5 mm (min.)		
UV-Küvette makro	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm		
UV-Küvette halbmikro	1,5 ml	3,0 ml	4,5 x 23 mm		
Makro-Küvette (PMMA)	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm	ab 300 bis 900 nm	320 nm ≤ ± 0,004
Halbmikro-Küvette (PMMA)	1,5 ml	3,0 ml	4,5 x 23 mm		
Makro-Küvette (PS)	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm	ab 340 bis 900 nm	360 nm ≤ ± 0,005
Halbmikro-Küvette (PS)	1,5 ml	3,0 ml	4,5 x 23 mm		
Makro-Küvette (PS) mit 4 optischen Fenstern	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm	ab 340 bis 900 nm	360 nm ≤ ± 0,005
UV-Küvette makro mit 4 optischen Fenstern	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm	ab 230 bis 900 nm	240 nm ≤ ± 0,007 300 nm ≤ ± 0,005

BRAND GMBH + CO KG

Postfach 1155 | 97861 Wertheim | Deutschland

T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | info@brand.de | www.brand.de

BRAND. For lab. For life.®

