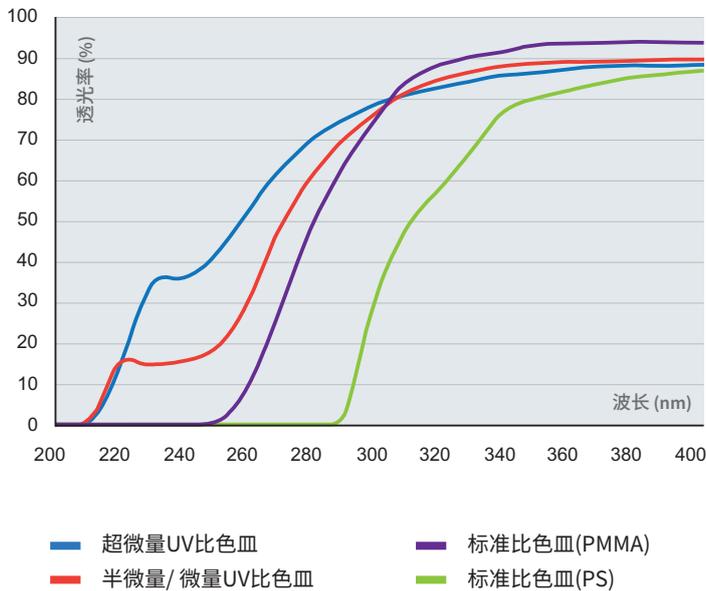


不同比色皿的化学耐性和透射特性

不同比色皿的透光率曲线



为了实现具有重复性的结果:在实际测量时,总是测量比色皿的空白值,并使用校准曲线来确定测量的线性范围。

塑料比色皿的化学耐性表*

质	PS	PMMA	UV比色皿
乙酸, 100%	-	-	+
丙酮	-	-	+
氨水	+	+	+
苯甲醛	-	-	+
丁酮	-	-	+
氯仿	-	-	-
二氧六环	-	-	+
二甲基甲酰胺 (DMF)	-	-	+
乙酸乙酯	-	-	+
正己烷	-	+	-
盐酸, 36%	+	-	+
氢氟酸, 10%	+	+	+
异丙醇	+	+	+
硝酸, 65%	-	-	+
氢氧化钠	+	+	+

* 短时间耐受, 30分钟。对这些化学物质的长时间耐受情况需要客户自行确定。您可向我们申请免费样品。

总览表

比色皿类型	样品体积		光路窗口尺寸 (宽度×高度) (w x h)	应用范围	标准偏差 (消光单位)
	最小	最大			
超微量UV比色皿, z = 8.5	70 µl	850 µl	2 x 3.5 mm (min.)	从 230 至 900 nm	240 nm ≤ ± 0.007 300 nm ≤ ± 0.005
超微量UV比色皿, z = 15	70 µl	550 µl	2 x 3.5 mm (min.)		
微量UV比色皿	2.5 ml	4.5 ml	10 x 35 mm		
半微量UV比色皿	1.5 ml	3.0 ml	4.5 x 23 mm		
微量比色皿 (PMMA)	2.5 ml	4.5 ml	10 x 35 mm	从 300 至 900 nm	320 nm ≤ ± 0.004
半微量比色皿 (PMMA)	1.5 ml	3.0 ml	4.5 x 23 mm		
微量比色皿 (PS)	2.5 ml	4.5 ml	10 x 35 mm	从 340 至 900 nm	360 nm ≤ ± 0.005
半微量比色皿 (PS)	1.5 ml	3.0 ml	4.5 x 23 mm		
微量比色皿 (PS) 四面透光	2.5 ml	4.5 ml	10 x 35 mm	从 340 至 900 nm	360 nm ≤ ± 0.005
微量UV比色皿 四面透光	2.5 ml	4.5 ml	10 x 35 mm	从 230 至 900 nm	240 nm ≤ ± 0.007 300 nm ≤ ± 0.005

BRAND GMBH + CO KG

P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Germany

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

BRAND. For lab. For life.®

