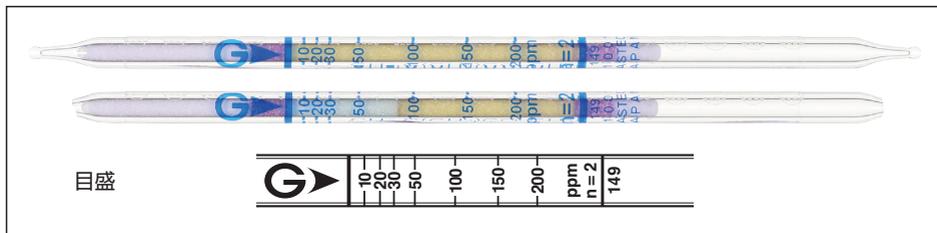


メタクリル酸メチル $\text{CH}_2:\text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2\text{CH}_3$ No.149

Methyl methacrylate



仕様

測定範囲	10 ~ 200 ppm	200 ~ 500 ppm
吸引回数	2回(基準) (200mL)	1回 (100mL)
係数	1	2.5
測定所要時間	3分	1.5分

検知限度： 1 ppm (2回吸引)

変色： 黄色 → 淡青色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 24 か月

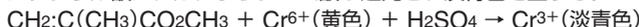
変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

メタクリル酸メチルによりクロム酸が還元され淡青色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルコール類 (メタノール)		+	5ppm以上で淡青色に変色
ケトン類 (アセトン)		+	10ppm以上で黒褐色に変色
エステル類 (酢酸メチル)		+	30ppm以上で黒褐色に変色
			吸引直後は見えない

この検知管で測定できる他のガス

ガス名	換算方法	吸引回数	測定範囲
イソチオシアン酸アリル	係数：0.44	2	4.4 ~ 88 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法