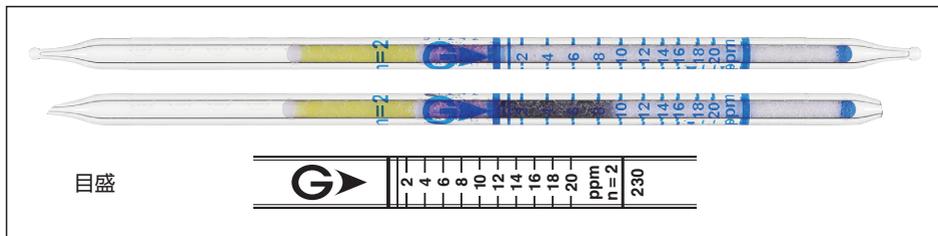


Methyl iodide



仕様

くん蒸に用いられるヨウ化メチルを測定可能。
最低目盛（1ppm）は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲	0.5 ~ 1 ppm	(1) ~ 20 ppm	20 ~ 46 ppm	46 ~ 108 ppm
吸引回数	4回 (400mL)	2回(基準) (200mL)	1回 (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	0.5	1	2.3	5.4
測定所要時間	6分	3分	1.5分	45秒

検知限度： 0.2 ppm (4回吸引)

変色： 白色 → 灰色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 24 か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

変動係数：

G |————— CV=5%
目盛範囲

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

酸化剤でヨウ化メチルを分解しヨウ素を発生させ、このヨウ素が3,3',5,5'-テトラメチルベンジジンと反応して灰色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
塩素	1倍以上	+ (2層変色)	茶色に変色、数分後淡青色に変色
二酸化窒素	1倍以上	- (2層変色)	桃色に変色
臭化メチル	30ppm以下	影響しない	変色しない
ジクロロメタン	50ppm以下	影響しない	変色しない
二酸化炭素	1%以下	影響しない	変色しない

校正用ガス

ガス拡散管法