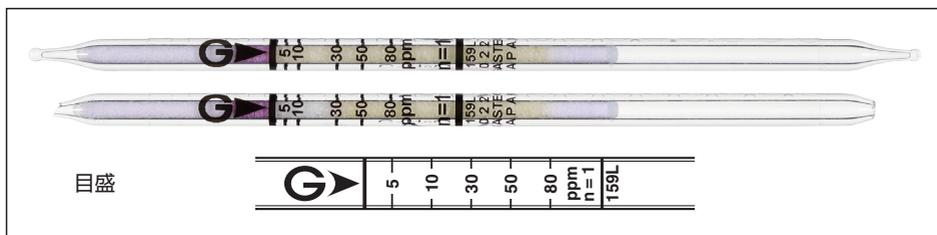


テトラヒドロフラン C₄H₈O

No.159L

Tetrahydrofuran



仕様

| | | |
|--------|----------------|--------------|
| 測定範囲 | 5 ~ 80 ppm | 80 ~ 232 ppm |
| 吸引回数 | 1回(基準) (100mL) | 1/2回 (50mL) |
| 係数 | 1 | 2.9 |
| 測定所要時間 | 2分 | 1分 |

検知限度： 1.4 ppm (1回吸引)

変色： 淡黄色 → 淡青色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 12 か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

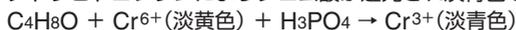
変動係数：

| | | |
|---|----------|----------|
| 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

テトラヒドロフラン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 |
|-----------|----------|----------------|----------------------------|
| アクロレイン | 30ppm以上 | + | 30ppmから淡紅色に変色 |
| アセトン | 200ppm以下 | 影響しない | 200ppmから淡紅色に変色 |
| 酢酸 | 200ppm以下 | 影響しない | 400ppmまで変色しない |
| 酢酸エチル | 1ppm以上 | + | 2ppmから淡紅色に変色 |
| ジエチルエーテル | 1ppm以上 | + | 淡青色に変色 |
| トリクロロエチレン | 100ppm以下 | 影響しない | 100ppmから淡紅色に変色 |
| トルエン | 1ppm以上 | + | 4ppmから白色に変色 |
| n-ヘキサン | 10ppm以上 | 境界不鮮明で 測定不可 | 10ppmから淡紅色に変色 |
| ベンゼン | 100ppm以下 | 影響しない | 500ppmから白色に変色 |
| メタノール | 2ppm以上 | + | 5ppmから淡紅色、9ppm から淡青色に変色 |
| メチルエチルケトン | 2ppm以上 | + | 3ppmから淡紅色に変色 |

校正用ガス

ガス拡散管法