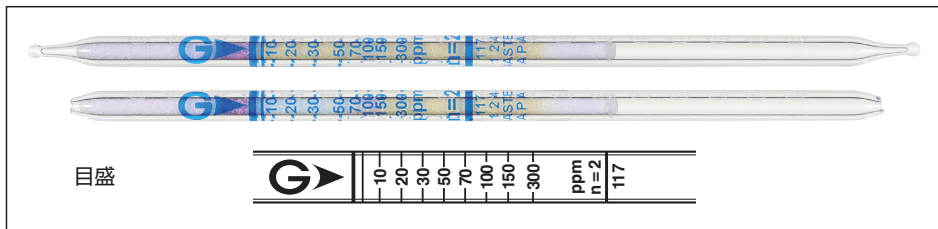


イソペンチルアルコール $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ($i\text{-C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$)

No.117

Isopentyl alcohol



仕様 最低目盛 (5ppm) 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	(5) ~ 300 ppm
吸引回数	2回(基準) (200mL)
係数	1
測定所要時間	4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： 36 か月

変動係数：

G	CV=15%	CV=10%
	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

イソペンチルアルコールによりクロム酸が還元され淡青色を呈する。
 $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH} + \text{Cr}^{6+}(\text{黄色}) + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}(\text{淡青色})$

干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルコール類		+	淡青色に変色

校正用ガス

ガス拡散管法