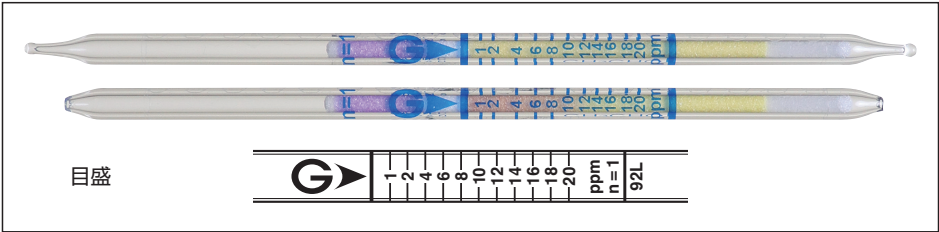


アセトアルデヒド CH₃CHO

No.92L

Acetaldehyde



仕 様

測定範囲	1 ～ 20 ppm		
吸引回数	1回(基準) (100mL)		
係 数	1		
測定所要時間	2 分		
検知限度：	0.2 ppm (1回吸引)		
変 色：	黄色 → 赤褐色		
温・湿度補正：	温度 (環境範囲： 温度 5～40℃ 相対湿度 20～90%)		
有効期間：	24 か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)		
変動係数：	G CV=10%	CV=5%	(CV：変動係数=σ：標準偏差÷平均値×100)
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3	

反応原理

アセトアルデヒドはリン酸ヒドロキシルアミンと反応してリン酸を生成し、指示薬は赤褐色を呈する。



干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
アルデヒド類、ケトン類、酸性ガス	30ppm以下 2倍以上	+	赤褐色に変色
アンモニア		影響しない	変色しない
酢酸		+	赤褐色に変色

校正用ガス

ガス拡散管法