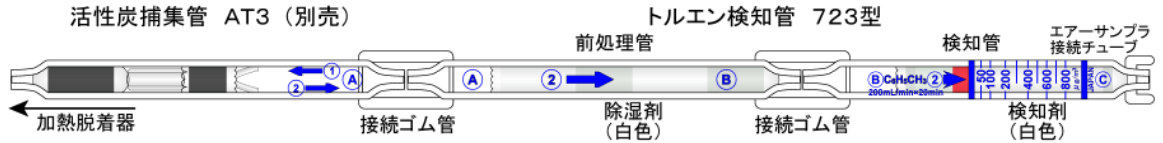


723

加熱脱着器用トルエン

※加熱脱着器用活性炭と合わせて使用



仕様

測定範囲	50～800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
試料採取量	4000mL(200mL/min×20min)
測定時間	20 分間
検知限度	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
色の変化	白色 → 茶色
反応原理	五酸化ヨウ素が還元されヨウ素が遊離する。 $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3 + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{I}_2$
有効期限	1年 (冷蔵庫保存 0～10℃)
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が低くなる。
使用温度範囲	5～35℃ (温度の影響なし)
湿度の影響	なし (10～80%RH)
校正方法	ガスクロマトグラフ法

妨害ガス

ガス名	単独時	共存時
キシレン	類似の変色を示す	指示が高くなる
エチルベンゼン	類似の変色を示す	指示が高くなる
ホルムアルデヒド	影響なし	影響なし
ケトン類		
アルコール類		

備考: エアーサンプリングポンプ ASP-1200 もしくはエアーサンプラ S-20 シリーズを使用する(S-25を除く)