

硫化水素対策に



嫌気性菌により生産される硫化水素。

腐食性ガスである硫化水素の存在はカタリストの無効化・再生不可化だけでなく、チャンバー内に設置した機器の故障や悪臭などの原因となります。

ヒラサワでは硫酸銀・酢酸鉛に代わる新たな硫化水素対策として吸着剤の取り扱いをはじめました。



吸着剤を薦める3つの理由

硫化水素によるリスク

嫌気チャンバー内は気密性が高く、硫化水素の逃げ場がありません。
カタリストが無効化すると嫌気状態が壊れてしまったり、除湿器の故障により著しい結露が発生します。
吸着剤を使用する事によりカタリストや除湿器を保護し、培養環境への影響を抑えることができます。

取り扱いの簡便さ

硫酸銀は高価で酢酸鉛ろ紙の作成は面倒。どちらも劇物であり後処理に神経を使うものでした。
吸着剤はアジテーターにセットするか、シャーレに入れるだけで簡単に設置できます。
また、硫化水素と反応後、無機塩類となり無害化するので産業廃棄物として処理することが可能です。

交換時期のわかりやすさ

効果の有無・交換時期は色の変化により簡単に判断ができます。
吸着前は紫ですが、硫化水素を吸着すると褐色～茶色と変化し、薄茶色(あるいは白)の状態になります。
反応終了後の状態か、使用開始3ヶ月後が交換の目安です。

*不可逆反応のため、硫化水素の再放出はありません。また、再生も不可となります。



色調変化イメージ

商品詳細

吸着対象物質	硫化水素・二酸化硫黄・窒素酸化物・ホルムアルデヒド		
主成分	酸化アルミニウム・過マンガン酸ナトリウム・水		
価格	(1) 硫化水素吸着剤	型式 ANHS-500	7,000円
	(2) 新型アジテーター	型式 ANA-15	80,000円
	(1)+(2) スターターセット	型式 ANA-15SET	85,000円
	(3) カタリスト専用カセット	型式 ANA-25	15,000円
保管方法	湿気を避け、冷暗所に保管してください		
弊社HP	URL = http://www.kk-hirasawa.co.jp , mail = info@kk-hirasawa.co.jp		