

ソルピュアでの混合溶媒精製方法

有機溶媒自動精製装置「ソルピュア」は、カラムクロマトでよく使われる“酢酸エチル＋ヘキサン”等の混合溶媒の精製にも使用できます。

例えば、酢酸エチル：ヘキサン＝3：1の溶媒を精製した場合、精製後の溶媒はほぼ3：1の混合比で精製されますので、そのまま次の作業にお使いいただけます。

精製後溶媒の混合比を正確に調整する必要がある場合は、以下の方法で簡単に調整できます。

溶媒混合比の確認・調整方法

①準備

- 比重計を準備します。
- (適当な比重計が分からない場合は、
- テクノシグマよりご提案いたします。
- ご相談ください。)

②標準混合比時の比重測定

- 使用する混合比の溶媒を作って
- その比重を測定し、目盛りにマークします。

③比重測定・確認

- 精製後の溶媒の比重を測定します。
- ②のマークと比較し差が無い場合は
- そのまま使えます。

④混合比の調整

- ③でマークから少しずれていた場合は、不足している溶媒を
- 追加して、マークに合わせます。



以上の操作で混合溶媒のリサイクルが可能になります。

URL:www.techno-sigma.co.jp E-mail:info@techno-sigma.co.jp

(株)テクノシグマ

■本社・開発センター
〒701-2141岡山市牟佐874番地5
TEL(086) 229-9521 FAX(086) 229-9522
■連絡所
TEL(0726) 61-5100 FAX(0726) 61-5200