

オーダーメイド

CERIブランド標準液の調製

CERIでは、オーダーメイドでご希望の成分を精確な濃度で調製します！

こんな標準液があったらいいと思いませんか？

- 目的とする元素のみを目的の濃度で混合した標準液
- 低濃度で希釈が必要なく使い切りできる標準液



- 不確かさの評価された標準液
- 技能試験用の試料や分析機器の日常点検に使用できる標準液

これらのご希望は、CERIにお任せください！

CERIでは、計量法トレーサビリティ制度における指定校正機関として培った技術をもとに、濃度が精確で、不確かさの評価された標準液を調製します。

不確かさの評価

測定データの信頼性が高まります。
証明書を発行します。

低濃度標準液の調製

そのまま装置に導入できます。
手間や希釈による技術の差が生じません。

CERIブランド標準液の
Point

調製環境・容器からの汚染防止

クリーンな環境で調製し、
事前に容器の確認試験も行っています。

濃度の均質性・保存安定性

濃度が均質であるか、長期間保存しても濃度に大きな変化がないか、
CERIで確認試験を行っています。

様々な成分の溶液が調製できますので、まずはお気軽にご相談ください！

裏面に、CERIブランド標準液の実績や、
オーダーメイドに関する情報を記載していますので是非ご覧ください。

CERIブランド標準液の実績例

🗄️ 技能試験用標準液の調製

実施概要に沿った試料を調製し、参加試験所に配布します。

一例

種類	範囲	液性	容器
Sb,Bi,Sn	1~1000(mg/L)	2M HCl	PTFE
Se,Cd,Fe,Mn,Pb,Zn	0.015~0.1(mg/L)	0.1M HNO ₃ ,Na(NaCl)500 mg/L	PE
Al,V,Na	3~20(mg/L)	0.1M HNO ₃	PTFE
pH	pH6	Water	PE



🗄️ 分析機器の日常点検で使用する標準液の調製

希釈なしで、そのまま分析装置に導入することができる低濃度標準液を調製します。日々の精度管理などにご使用いただけます。

一例

種類	範囲	液性
Cu	0.02~1(mg/L)	0.1M HNO ₃
Ca	1(mg/L)	0.1M HNO ₃

CERIブランド標準液は、**オーダーメイド**で標準液を調製します。

ご希望の元素、濃度はもちろんのこと、可能であれば溶媒や容器の材質・容量もご希望どおりに調製します。

標準液の種類

・金属 Fe,Al,Cu...

・陽イオン、陰イオン
NO₃⁻,PO₄³⁻,Na⁺,K⁺...

・pH pH4,6,9...

・有機化合物
キシレン、ホルムアルデヒド...

溶媒

水

硝酸

メタノール

塩酸

ヘキサン

容器

ポリエチレン

PFA

ガラス

など

ここに載せている情報はほんの一例です。まずはお気軽にご相談ください。