



Ph.Eur.(ヨーロッパ薬局方)

USP(米国薬局方)

APHA(米国公衆衛生協会)

色度標準液

色度標準液は、赤・黄・緑・青・茶の色度の測定をする為に使用されています。

この試験法は、European Pharmacopeia (ヨーロッパ薬局方),

U.S. Pharmacopeia (米国薬局方), ASTM (米国材料試験協会) 等に記載されています。

弊社では、European Pharmacopeia. (ヨーロッパ薬局方), U.S. Pharmacopeia (米国薬局方),

APHA (米国公衆衛生協会) に応じた最も一般的に使われる色度標準液を提供しています。



Handling

- 色と色合いの認識は視覚と照明の条件により異なります。
- 影と非分光反射率を最低限に下げた条件のもと、均一に拡散した照明を使用してください。
- 白い背景を使用し、試料を比色管と比較してください。
- 標準液に試料を近づけ、色の違いを測定してください。

Color Reference Solutions acc. to Ph. Eur.(ヨーロッパ薬局方)

- ・赤 (R1-R7), 黄緑 (GY1-GY7), 黄 (Y1-Y7), 黄褐色 (BY1-BY-7), 茶 (B1-B9) 各色
- ・上記5色 (37溶液) セット

製品名	容量	Cat.No.	価格(¥)
B set (B1-B9)	2mL	83951-1SET-F	41,800
BY set (BY1-BY7)	2mL	86293-1SET-F	38,500
Y set (Y1-Y7)	2mL	83883-1SET-F	38,500
GY set (GY1-GY7)	2mL	82995-1SET-F	41,800
R set (R1-R7)	2mL	87448-1SET-F	41,800
B, BY, Y, GY, R 5色set	2mL	83952-1SET-F	131,900
B set (B1-B9)	10mL	92936-1SET-F	46,100
BY set (BY1-BY7)	10mL	72666-1SET-F	46,100
Y set (Y1-Y7)	10mL	83967-1SET-F	42,800
GY set (GY1-GY7)	10mL	90269-1SET-F	42,700
R set (R1-R7)	10mL	95872-1SET-F	46,100
B, BY, Y, GY, R 5色set	10mL	90232-1SET-F	139,900

- ・色度標準液用アンプル

製品名	入数	Cat.No.	価格(¥)
Prescored アンプル 2 mL	144本	66946-1PAK-F	25,400



B1-B9



BY1-BY7



Y1-Y7



GY1-GY7



R1-R7

Color Reference Solutions acc. to USP (米国薬局方)

- ・USPで規定されている20色の溶液
- ・赤・黄・緑・青・紫の範囲をカバーしたA-T指標のセット

製品名	容量	Cat.No.	価格(¥)
USP set	2mL	87576-1SET-F	55,200
USP set	10mL	87574-1SET-F	60,600

- ・色度標準液用アンプル

製品名	入数	Cat.No.	価格(¥)
Prescored アンプル 2 mL	144本	66946-1PAK-F	25,400



Color Reference Solutions acc. to APHA (米国公衆衛生協会)

ASTM/APHA (Hazen)

ASTMに推奨されるプラチナコバルトスケールは透明～薄黄色の液体を測定します。

プラチナコバルトスケールの調整はA.HazenがAmerican Chemical Journalで1892年に最初に述べました。そのためこの試験方法は通称“Hazen”と呼ばれています。また、同一の試験方法がAPHA(米国公衆衛生協会)水と下水の標準試験方法(Part2120)にて述べられていることから、“APHA color test”とも言われています。

このスケールは水や下水に限らず、水道工業に広く利用されており、グリセリン、可塑剤、溶媒、四塩化炭素、軽油等の油・化学・石油化学製品にも使用されています。

- ・5,10,15,20,25,30,35,40,50,60,70,100,150,200,250,300,350,400,450,500の20色セット

製品名	容量	Cat.No.	価格(¥)
APHA set	2mL	72599-1SET-F	55,200
APHA set	10mL	77147-1SET-F	60,600

- ・色度標準液用アンプル

製品名	入数	Cat.No.	価格(¥)
Prescored アンプル 2 mL	144本	66946-1PAK-F	25,400



Compact photometer for the determination Hazen (Pt-Co-Scale : APHA)

AQUANAL-plusSPECTRO Hazenは水試料の黄色さの色度合い (APHA color) を測定し、値をmg/L Pt-Co unitでデジタル表示する装置です。(1 Pt-Co colour unit=1mg/L of platinum as chloroplatinate ion) 0-500Ptの濃度範囲を測定できます。

製品名	Cat.No.	価格 (¥)
AQUANAL-plusSPECTRO Hazen	70109	78,600

・SPECTRO Hazen photometer、サンプルチューブ2本、9V電池がプラスチックケースに入ったセットです。

OPTION

製品名	容量/入数	Cat.No.	価格 (¥)
AQUANAL-plusSPECTRO Hazen サンプルチャンバーカバー		70044	4,800
AQUANAL-plusSPECTRO Hazen サンプルチューブ	10mL/12本	70027	11,100
Color reference solutions acc. to APHA set		77147-1SET-F	60,600

・サンプルチャンバーカバーは、測定の際の邪魔をする周辺光を遮断しフォトメーターのシャフトを保護します。

・Color reference solutions acc. to APHA setは器械の調整や機能のテストに使用できます。



本カタログに掲載の製品及び情報は2007年3月1日現在の内容であり、掲載の品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございますので、予めご了承ください。
製品のご注文に際し価格、在庫は弊社カスタマーサービスにお問い合わせください。
また、弊社日本語サイト (sigma-aldrich.com/japan) 上で「カタログ訂正」「ブランド別価格検索」のご利用により、最新の情報をご確認いただけます。なお、掲載価格には消費税は含まれておりません。
弊社の試薬は試験研究用のみを目的として販売されています。医薬品、家庭用その他試験研究以外の用途には使用できません。



SIGMA-ALDRICH

シグマ アルドリッチ ジャパン株式会社
アナリティカル事業部

〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セントラルタワー4F

■製品に関するお問合せは、弊社テクニカルサポートへ
TEL 03-5796-7350 FAX 03-5796-7355
E-mail アドレス: sialjpsp@sial.com

■在庫照会/ご注文方法に関するお問合せは、弊社カスタマーサービスへ
TEL 03-5796-7320 FAX 03-5796-7325

■大阪営業所: 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-7-38 新大阪西浦ビル
TEL 06-6397-5963 FAX 06-6397-4649

<http://www.sigma-aldrich.com/japan>

お問合せは下記代理店へ



ANA-3 2007.4

JQA-QMA12647