

Color Gallery

ヘッドライン

薬品の管理と廃棄

試薬についての基礎知識

橋本修一，田中紀子



■ 試薬ラベルのサンプルと試薬容器 (P413, 図 1)

シグマアルドリッチ国内製造品ラベル (上段), 国内製造品の容器 (中段), 輸入品ラベル (下段)。試薬のラベルには, 品名や販売元等の情報の他, GHS, 毒劇法, 危険物等法令で定められた事項が記載される。輸入品は製品ラベルが外国語のため, 法令要求事項に応じて日本語のラベルが貼付される場合がある。



■ スピルキット (P414, 写真 1)

薬品漏洩時に素早く対処できるよう, 必要な道具が揃っている。



■ 毒劇物保管庫の例 (P415, 写真 3)

毒劇物は, 容易に持ち出せない施錠可能な保管庫に, 毒劇物表示を行って保管する (写真左)。大規模な場合は保管場所をフェンスで囲って施錠し, 関係者以外の立ち入りを禁止する (写真右)。

Color Gallery

実験の広場

ビギナーのための実験マニュアル

糖類の性質

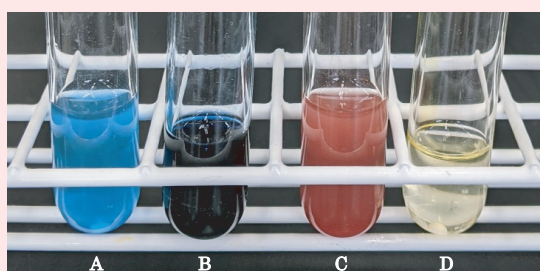
久保田 港



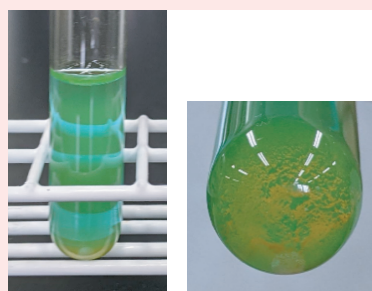
■ 各糖類の水溶液にフェーリング液を加えて加熱した結果
グルコース（左）、スクロース（中）、デンプン（右）
（P420, 写真 1）



■ スクロースを加水分解した後の水溶液のフェーリング反応
（P420, 写真 2）



■ 加水分解前後のデンプン水溶液とフェーリング液およびヨウ素ヨウ化カリウム溶液の反応（P420, 写真 3）



■ セルロースを加水分解した後の水溶液のフェーリング反応（P421, 写真 4）