

# NIST 準拠 UV-VIS 吸光度測定用標準試料 STAN-ABS

オーシャンインサイト社は、NIST 準拠の吸光度測定用標準試料として、STAN-ABS-UV（紫外域用：200-450nm）と STAN-ABS-VIS（可視域用：400-900nm）をご用意しています。それぞれ $\pm 5\%$ 以内の吸光度データ付のバックグラウンドリファレンス（低吸光度用・中吸光度用・高吸光度用）で構成されています。また、準備時間と潜在的な希釈誤差なく使用できます。STAN-ABS は非毒性、非発癌性であり、保存期限は1年間です。各ボトルの容量は125mLです。



STAN-ABS は超純水溶媒の非表面電荷のサブミクロン固体球からなるポリマーベースの標準試料です。ブラウン運動で結合された固体球サイズの小さい標準試料のため、ポリマー球の分散が均一です。

## 特長

### ・ NIST 準拠

NIST 準拠の証明書が各キット付属されています；キット間のロットの差異は $\pm 1\%$ 未満です。吸光度チャートは、NIST 校正された装置で得たデータとともに提供されます。

### ・ 安定性

超純水溶媒の微小球体ポリマー球からなっており、水溶液中で沈殿しません。

### ・ 非毒性・非発癌性

特殊な取り扱い・保管・廃棄の必要がありません。材料安全性データシートは各キットに付属されています。

### ・ 簡便性

希釈または特別な調整なしで使用できます。また、感光性がなく冷却の必要がありません。

## アプリケーション

光学測定において、精密な測定のために信頼性の高い標準試料で校正する必要があります。吸光度測定用標準試料は、厳重な品質管理が要求される生物医学および製薬産業で使用されます。

また、食品や飲料、石油化学製品、半導体、および紙パルプ産業などの分野でも使用されます。例えば食品や飲料産業では、ビール、ワイン、およびジュースのような液体の透明度をモニタする装置の校正用に吸光度測定用標準試料を使用しています。