

小型臨床化学測定装置 Eurolyser CUBE

【形状・構造及び原理等】

1. 構成

本装置は、CUBE本体とCUBEタブレットPC で構成されています。



2. 電氣的定格

定格電圧、周波数：

AC100～240V (50～60Hz)

消費電力：

最大30VA

3. 形状及び寸法

約135mm(W)×約145mm(D)×約160mm(H)、約2.2kg（開梱時）

4. 機能及び動作原理

検体を本装置専用のERSカートリッジと調製後、本装置にセットします。

本装置内で、検体と試薬の混合等がおこなわれ、測定された吸光度の変化により、成分濃度を測定します。

【使用目的又は効果】

1. 使用目的

試料中の物質の光度（光学）的特性を測定することにより、物質濃度を定量する装置です。

【使用方法等】

1. 設置方法

1) 設置条件

- ①水のかからない所に設置してください。
- ②高温、高湿、ホコリ、直射日光などの悪影響を受けないところに設置してください。

③乾燥し、清潔で安定した水平面に設置してください。

④装置の手前・奥・左・右にそれぞれ 10cm ずつのスペースを確保してください。

⑤設置時及び運搬時に強い振動や衝撃をあたえないように注意してください。

⑥化学薬品の保管場所や換気の悪い場所に設置しないでください。

⑦電磁放射や静電気の発生する場所に設置しないでください。

2) 使用環境条件

①周囲温度は 20～28℃、相対湿度は 10%～85%の範囲内で使用してください。

②環境温度、湿度に適応しない場合、空調管理してください。

※ 詳細は本装置の取扱説明書 31 ページ「技術仕様」を参照してください。

2. 使用方法

1) 準備

①QC（精度管理）プログラムを定期的に実行し、Eurolyser CUBEが正常に動作し、正確な結果が得られることを確認してください。

②ERSカートリッジは使用する前に必ず室温に戻してください。Eurolyser CUBEが電源に接続されていない場合は、事前に電源に接続し、適正動作温度になっていることを確認してください。

③検査キットに入っているRFIDカードをEurolyser CUBEにセットしてください。

2) 測定

①検査キット添付文書の指示に従ってERSカートリッジと患者検体を調製します。

②必要な患者データを入力します。

③ERSカートリッジをEurolyser CUBEにセットし、測定を開始します。

④測定結果はCUBEタブレットPCに表示されます。

⑤測定結果はCUBEタブレットPCのメモリ内に保存されます。

3) 使用後の処理

①測定が完了すると開閉部が自動で開きますので、ERSカートリッジを取り出してください。

②開閉部を閉めてください。

※ 詳細は本装置の取扱説明書 20 ページ「測定手順」を参照してください。

取扱説明書を必ず参照してください。

【使用上の注意】

1. 一般的注意事項

- 1) CUBE タブレット PC の操作は指先だけでおこなってください。ペンやその他の物体は画面を傷付ける恐れがありますので使用しないでください。
- 2) 画面にエラーメッセージが表示された場合は、本装置の取扱説明書 29 ページ「エラー情報およびトラブルシューティング」を参照してください。
- 3) 開閉部はホコリ、汚れ、湿気から測定システムを守っています。測定実施後は毎回、開閉部のカートリッジチャンバーを空にし、装置を使用しないときは開閉部が閉じた状態にしてください。
- 4) 開閉部は自動で開きます。開閉部を手動で開けないでください。
- 5) Eurolyser CUBE で使用できる各検査キットの添付文書を参照し、下記の指示に従ってください。
 - ・測定実行時のERSカートリッジの適正温度
 - ・正確な検体量
 - ・ERSカートリッジの適正な保管方法に関する規定

2. 廃棄方法

- 1) 本装置を廃棄されるときは、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等の関係法令及び地方自治体の条例に従って処理してください。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

装置は常温・常湿で保管してください。

2. 有効期間・使用の期限（耐用期間）

使用開始（据付）後 6 年：自己認証（当社データによる）

3. 保守部品の基本保有期間

販売中止後 8 年

但し、保守部品の製造あるいは調達が不可能となり、上記保有期間を保てない場合は、別途ご連絡いたします。

【保守・点検に係る事項】

1. 使用者による保守点検事項

- 1) 必要に応じて、CUBE タブレット PC のタッチ画面を清掃してください。
- 2) 必要に応じて、開閉部・ERS カートリッジ投入口を清掃してください。

※ 詳細は本装置の取扱説明書 27 ページ「清掃方法」を参照してください。

＊ ＊ 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

【製造販売元】

シスメックス株式会社

緊急連絡先：0120-413-034

（カスタマーサポートセンター）

受付時間：月～金曜日（祝祭日を除く） 09:00～17:35

【製造元】

＊ GPV Austria GmbH

AT-4890 Frankenmarkt, Untermühlberg 1, Austria