

生体分子精製用クロマトグラフィーシステム一式 仕様書

1. 納入品目【選定品】

グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社
生体分子精製用クロマトグラフィーシステム Cytiva AKTA go 1式

[構成内訳]

・クロマトグラフィーシステム AKTA go	1台
・Fraction Collector F9-R	1台
・UNICORN 7 WrkStn pure BP-exp	1個
・MAINS CABLE 115 V	1個
・HP COMPUTER Mini Desktop	1台
・KEYBOARD, INTERNATIONAL/USA	1個

2. 仕様

- ① 制御ソフトウェアに、イオン交換、ゲルろ過などの分離方法をカバーした基本プログラムが入力されており、使用するカラムの選択で簡単にプログラムを作成し、クロマトグラフィーを実行することができること。
- ② システムポンプの流速範囲が 0.01 から 25 ml/min、圧力範囲は 0~5 MPa で多様なカラム・手法に対応できること。
- ③ UV モニターは-6 から 6 AU、コンダクティビティモニターは 0.01 から 999.99 mS/cm の範囲で測定可能で幅広いレンジでモニタリングできること。
- ④ 取りこぼしを抑える機能として、フラクションコレクターの分取部はドロップシンクロナイゼーション機能を有しており、2 ml/min までの流速で取りこぼすことなく分取できること。また、フラクションコレクターは12 mm 径チューブ：175 本、18 mm 径チューブ：95 本、30 mm 径チューブ：40 本程度を収納できること。
- ⑤ インレットバルブにサンプルを接続することで、精製初期の大量サンプルを直接カラムに自動添加することができること。
- ⑥ データ解析、ピークの比較、ピークの面積計算、HETP 計算機能を有していること。
- ⑦ 4°Cで使用可能なこと。(コンピューター部分を除く)
- ⑧ システムの大きさが W330×D460×H480 程度であること。
- ⑨ 電気伝導度モニターは測定範囲 0.01~999.99 mS/cm、精度 ± 0.01 mS/cm or $\pm 2\%$ を有すること。

3. 納入について

3-1. 納入場所

公立大学法人福井県立大学 永平寺キャンパス 生物資源学部棟 3階 BN319

3-2. 納入期限

2024年12月27日

3-3. その他

- ① 納入担当者は請求担当者指定の場所に設置を行い、双方の立会いのもと動作確認を行うこと。
- ② 納品に関し問題が生じた際、納入担当者は速やかに請求担当者に連絡を取り協議すること。
- ③ 納入担当者は請求担当者からの設置に関する質問に対し迅速かつ適切に対応すること。
- ④ 本仕様書に記載なき事項については、各担当者との協議の上決定するものとする。
- ⑤ 納入物件の引渡し後1年以内に納入業者の責任による欠陥が生じた場合（消耗品は除く）には、無償にて修理または代品を納入するものとする。