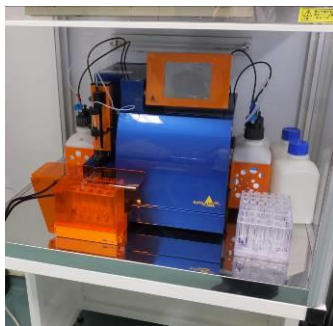


物質の種類や含有量、化学構造や存在状態についての知見を得たいとするニーズに応える施設である。

生体分子間相互作用解析装置、X線回析装置、画像撮影システム、リアルタイムPCRシステム、高速液体クロマトグラフィー、分光光度計、超遠心機などが設置されている。



autoMACS Pro Separator (Miltenyi Biotec)

MACS技術を利用したコンピュータ制御の自動磁気細胞分離装置で、サンプルの磁気標識から分離までが全自動化されている。最大6サンプルまでの高速・高純度な細胞連続分離を可能とする。



リアルタイムPCRシステムStep One Plus

・リメラーゼ連鎖反応（PCR）の増幅をリアルタイムに測定。遺伝子発現、SNPs タイピング塩基情報、遺伝子組み換え食品検査、ウイルスや病原菌の検出、導入遺伝子のコピー数解析などに使用する。



FACSVerse Flow cytometer (Beckton Dickinson)

3種のレーザー（488 nm/640 nm/405 nm）を搭載した最大8パラメーターまで対応可能な細胞アナライザーである。専用に試薬キットを用いることでアポトーシス、細胞周期、細胞増殖、サイトカイン検出を可能とする。