

株式会社 マルコム



代表取締役
原田 学

ポータブル型自動核酸 (DNA、RNA) 抽出装置を製造

東京都
渋谷区本町4-15-10

1973年(昭和48年)設立
TEL 03-3320-5611

<http://www.malcom.co.jp>

磁性ビーズを用いた核酸抽出原理を応用しポータブル型自動核酸 (DNA、RNA) 抽出機器を製造。

磁性ビーズによる核酸抽出原理を応用し完全自動の小型核酸 (DNA、RNA) 抽出機を開発

DNAを小さな磁性ビーズに吸着させ分離抽出する技術により、DNAおよびRNAの抽出を短時間に全自動で抽出する装置を開発。



全自動DNA抽出機の実用化は世界初

バイオテクノロジー分野における手作業でのDNAおよびRNA抽出は、研究者にとって大きな作業負担となっていたが、全自動化により抽出過程の負担軽減に寄与。同時に精度の向上、小型化・低価格化を実現した。

小型化・高精度化・低価格化を同時に実現し各方面への波及効果が期待される

これまでDNA検査等においては大型センター等で集中的に行われている状況にあったが、完全自動化・小型化・低価格化の実現により汎用性が高まり、これまでの専門分野ニーズのみならず、社会的に消費者からも注目されつつある遺伝子組み換え食品等潜在的ニーズ先としての食品製造・加工業者、輸入業者等への波及効果等も見込まれている。