


機器名	高周波誘導結合プラズマ質量分析装置(ICP-MS) 【有料貸出機器】	
メーカー名・型番	PerkinElmer ELAN DRC-e	
分類	分析・観察関連	
仕様	<p>検出感度:ppb~ppt オーダー イオン化部:石英分解型トーチ 高周波出力:最大 1.6kw、40.88MHz フリーランニング方式 質量分離部:四重極方式、質量範囲 1-270 amu スキャンスピード 2400amu/sec 分子イオン除去方式:ダイナミックリアクションセル使用(CH₄)</p>	
特徴	<p>液体中に含まれる多数の元素を定量・定性分析する装置で、ppbレベル以下の微量分析が可能です。固体試料の場合には、酸で溶解した溶液を用いて定量・定性分析を行います。原子吸光分析よりも多元素・高感度分析が得意で、検出器が質量分析器となっているので定性(半定量)分析が可能になります。</p>	