

实验仪器名称中英文对照表

仪器中文名称	仪器英文名称	英文缩写
原子发射光谱仪	Atomic Emission Spectrometer	AES
电感耦合等离子体发射光谱仪	Inductive Coupled Plasma Emission Spectrometer	ICP
直流等离子体发射光谱仪	Direct Current Plasma Emission Spectrometer	DCP
紫外-可见分光光度计	UV-Visible Spectrophotometer	UV-Vis
微波等离子体光谱仪	Microwave Inductive Plasma Emission Spectrometer	MIP
原子吸收光谱仪	Atomic Absorption Spectroscopy	AAS
原子荧光光谱仪	Atomic Fluorescence Spectroscopy	AFS
傅里叶变换红外光谱仪	FT-IR Spectrometer	FTIR
傅里叶变换拉曼光谱仪	FT-Raman Spectrometer	FTIR-Raman
气相色谱仪	Gas Chromatograph	GC
高压/液相色谱仪	High Pressure/Performance Liquid Chromatography	HPLC
离子色谱仪	Ion Chromatograph	
凝胶渗透色谱仪	Gel Permeation Chromatograph	GPC
体积排阻色谱	Size Exclusion Chromatograph	SEC
X 射线荧光光谱仪	X-Ray Fluorescence Spectrometer	XRF
X 射线衍射仪	X-Ray Diffractometer	XRD
同位素 X 荧光光谱仪	Isotope X-Ray Fluorescence Spectrometer	
电子能谱仪	Electron Energy Disperse Spectroscopy	
能谱仪	Energy Disperse Spectroscopy	EDS
质谱仪	Mass Spectrometer	MS
ICP-质谱联用仪	ICP-MS	ICP-MS
气相色谱-质谱联用仪	GC-MS	GC-MS
液相色谱-质谱联用仪	LC-MS	LC-MS
核磁共振波谱仪	Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer	NMR
电子顺磁共振波谱仪	Electron Paramagnetic Resonance Spectrometer	ESR
极谱仪	Polarograph	
伏安仪	Voltammerter	
自动滴定仪	Automatic Titrator	
电导仪	Conductivity Meter	
pH 计	pH Meter	
水质分析仪	Water Test Kits	

电泳仪	Electrophoresis System	
表面科学	Surface Science	
电子显微镜	Electro Microscopy	
光学显微镜	Optical Microscopy	
金相显微镜	Metallurgical Microscopy	
扫描探针显微镜	Scanning Probe Microscopy	
表面分析仪	Surface Analyzer	
无损检测仪	Instrument for Nondestructive Testing	
物性分析	Physical Property Analysis	
热分析仪	Thermal Analyzer	
粘度计	Viscometer	
流变仪	Rheometer	
粒度分析仪	Particle Size Analyzer	
热物理性能测定仪	Thermal Physical Property Tester	
电性能测定仪	Electrical Property Tester	
光学性能测定仪	Optical Property Tester	
机械性能测定仪	Mechanical Property Tester	
燃烧性能测定仪	Combustion Property Tester	
老化性能测定仪	Aging Property Tester	
生物技术分析	Biochemical analysis	
PCR 仪	Instrument for Polymerase Chain Reaction	PCR
DNA 及蛋白质的测序和合成仪	Sequencers and Synthesizers for DNA and Protein	
传感器	Sensors	
其他	Other/Miscellaneous	
流动分析与过程分析	Flow Analytical and Process Analytical Chemistry	
气体分析	Gas Analysis	
基本物理量测定	Basic Physics	
样品处理	Sample Handling	
金属/材料元素分析仪	Metal/material elemental analysis	
环境成分分析仪	CHN Analysis	
发酵罐	Fermenter	
生物反应器	Bio-reactor	
摇床	Shaker	
离心机	Centrifuge	
超声破碎仪	Ultrasonic Cell Disruptor	
超低温冰箱	Ultra-low Temperature Freezer	
恒温循环泵	Constant Temperature Circulator	
超滤器	Ultrapurity Filter	

冻干机	Freeze Drying Equipment
部分收集器	Fraction Collector
氨基酸测序仪	Protein Sequencer
氨基酸组成分析仪	Amino Acid Analyzer
多肽合成仪	Peptide synthesizer
DNA 测序仪	DNA Sequencers
DNA 合成仪	DNA synthesizer
紫外观察灯	Ultraviolet Lamp
分子杂交仪	Hybridization Oven
PCR 仪	PCR Amplifier
化学发光仪	Chemiluminescence Apparatus
紫外检测仪	Ultraviolet Detector
电泳	Electrophoresis
酶标仪	ELIASA
CO2 培养箱	CO2 Incubators
倒置显微镜	Inverted Microscope
超净工作台	Bechtop
流式细胞仪	Flow Cytometer
微生物自动分析系统	Automatic Analyzer for Microbes
生化分析仪	Biochemical Analyzer
血气分析仪	Blood-gas Analyzer
电解质分析仪	Electrolytic Analyzer
尿液分析仪	Urine Analyzer
临床药物浓度仪	Analyzer for Clinic Medicine Concentration
血球计数器	Hematocyte Counter