

Charakterisierung von API und Darreichungsformen / Identifizierung von Verunreinigungen / Gehaltsbestimmungen

Gerät:	Anzahl:	Hersteller	Anwendungsgebiet:
HPLC	38	Shimadzu und Agilent	Verwendung mit gängigen mobilen Phasen (RP, SEC, IEC, HILIC)
UPLC	2	Waters Acquity	Hochdruck LC mit gängigen mobilen Phasen (RP, SEC, IEC, HILIC)
Ionenchromatographie	1	Dionex	Zur Quantifizierung von kleinen Molekülen und Charakterisierung von Proteinglycosylierung (Detektion über Amperometrie oder Leitfähigkeit)
Aminosäureanalysator (Post-Column Derivatisierung)	2	Sycam	Quantifizierung von Aminosäuren, Qualifizierung von Proteinreferenz-standards
Spektrometer	1	Shimadzu UV-Vis Spektrometer	Absorption, Extinktion, Absorptionsspektren
Kapillarelektrophorese	4	Beckman Coulter und Agilent	Charakterisierung von Proteinen (cIEF, cSDS, CZE)
Gaschromatographie	3	HP und Agilent	Verschiedene Detektoren (MS, FID, NPD) und Headspace Autosampler
Massenspektrometer	4	Thermo-Fisher Scientific und Waters	Charakterisierung von Proteinen, Strukturaufklärung, Quantifizierung (2 LTQ-XL, 1 LTQ-Orbitrap-XL, 1 Xevo G2 QTof)
Gelelektrophorese	6	GE Healthcare Life Sciences	SDS-PAGE und IEF zur Charakterisierung von Proteinen
AAS	1	Thermo Fisher Scientific	Quantifizierung von Metallionen