


	 Marcas	 Desenvolvimento de novas moléculas	 Desenvolvimento farmacêutico	 Produção	 Controlo de Qualidade
Caracterização da compressão de acordo com a norma USP<1062>			✓	✓	
Caracterização de comprimidos Friabilidade, dureza, espessura e diâmetro			✓		✓
Testes de Desagregação de acordo com USP <701/2040> and EP <2.9.1/2.9.1.2>			✓		✓
Testes de Dissolução de acordo com USP <711/724>, EP <2.9.3> and CP <931>			✓		✓
Microviscosidade Injectabilidade e seringabilidade			✓		✓
Contadores de partículas para líquidos farmacêuticos de acordo com a USP<787>USP<788>; USP<789>					✓
Difração Laser (LD) Tamanho de partículas		✓	✓	✓	✓
Dynamic Light Scattering (DLS) e Potencial Zeta			✓		✓
Nanoparticle Tracking Analysis (NTA) Tamanho, concentração e contagem em número de partículas		✓	✓		
Morfologia Tamanho, imagem e identificação		✓	✓		✓
Análise Térmica (DSC e TGA)		✓	✓		✓
Análise Elementar (CHNS) e TOC		✓	✓		✓
Interactómica Interações entre biomoléculas		✓			✓

	Marcas	 Desenvolvimento de novas moléculas	 Desenvolvimento farmacêutico	 Produção	 Controlo de Qualidade
Microscopia electrónica de varrimento (SEM) Detecção de defeitos em formas sólidas Caracterização do tamanho e forma de partículas Caracterização do processo de compressão e revestimento	thermo scientific	✓	✓		✓
Difração de raio-X Caracterização das fases cristalinas e do polimorfismo	Rigaku	✓	✓		✓
Reologia e viscosidade Estudo reológico das formulações	NETZSCH		✓	✓	✓
Fluorescência de raio-X Análise elemental de impureza (ICH Q3D USP <232/233>) Detecção de resíduos de catalisadores metálicos	HITACHI				✓
Análise físico-química Ionização, dissociação e solubilidade	Pion	✓			
Testes in-vitro Absorção e permeabilidade	Pion		✓		✓
Ressonância magnética nuclear Análise estrutural de moléculas	OXFORD INSTRUMENTS	✓			✓
Espectroscopia do Dicroísmo Circular (CD) Análise estrutural de macromoléculas	AppliedPhotophysics	✓	✓		✓
Câmaras climáticas para testes de estabilidade (ICH Q1A e ICH Q1B)	FDM Environment Makers				✓
Homogeneização de Alta Pressão e Extrusão Produção de emulsões, lipossomas, micelas, suspensões, etc.	AVESTIN			✓	
Testes de dissolução Monitorização in-vitro	Pion		✓		✓