

PURIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS

Colunas e resinas cromatográficas

Guia de seleção e compatibilidade

																	
Coluna	HiTrap™		HiScreen™		HiTrap Fibro™, HiScreen™ Fibro		HiPrep™		HiLoad™		RESOURCE™		Tricom™			Precision	
Principal uso	Fácil de usar com uma seringa, bomba peristáltica ou sistema cromatográfico		Otimizado para desenvolvimento de métodos e processos		Unidades de cromatografia baseada em fibra para purificação ultra-rápida		Escalonamento e exclusão molecular preparativa		Purificação preparativa com alta resolução		Rápida e com excelente resolução		Alta resolução e alta qualidade			Micro-purificação e análise	
Volume do leito (mL) ou diâmetro interno da coluna (mm)	1mL	5 mL	4,7 mL		0,4 mL	3.75 mL	16 mm	26 mm	16 mm	26 mm	1 mL 3 mL	6 mL	5 mm	4,6 mm	10 mm	1.6 mm 3.2 mm	
ÄKTA™ start*	●	●	●				●	●	●	●	○	○					
ÄKTA™ go*	●	●	●		○	○	○	○	●	●	○	○	●†	●†	●	○†	
ÄKTA™ prime plus	●	●	●				●	●	●	●	○	○					
ÄKTA™ pure 25	●	●	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●†	●	●†	○†	
ÄKTA™ purifier 10 plus	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	
ÄKTA™ pure 150	○	●	●		●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○		
ÄKTA™ purifier 100 plus	○	●	●				●	●	●	●	○	●	○	○	○		
ÄKTA™ avant 25	●	●	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ÄKTA™ explorer 10	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ÄKTA™ avant 150	○	●	●		●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○		
ÄKTAexplorer™ 100	○	●	●				●	●	●	●	○	●	○	○	○		
ÄKTAxpress™	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ÄKTAmicro™	○										●	●	●	●	●		

Recomendado para o sistema.

° Pode ser usado com o sistema, mas essa combinação pode não fornecer os melhores resultados.

* O ÄKTA™ start não foi projetado especificamente para o HIC. No entanto, as colunas HIC podem ser usadas em condições em que os buffers estão dentro da faixa de viscosidade do sistema especificado e se a eluição do gradiente não for necessária.

† Para configuração otimizada para colunas SEC, consulte o cartão de sinalização 29181181, disponível em cytiva.com

‡ As colunas HiPrep™ 26 mm e HiLoad™ 26 mm SEC podem ser usadas com o sistema, mas essa combinação não é ideal devido ao aumento de pico (perda de resolução).

