

## 滴度测定和细胞培养基优化方法

### Agilent Bio-Monolith rProtein A 推荐条件

#### HPLC 条件

色谱柱:	Bio-Monolith rProtein A, 4.95 × 5.2 mm (部件号 5190-6903)	
结合缓冲液 (洗脱液 A):	50 mmol/L 磷酸钠, pH 7.4	
结合缓冲液 (洗脱液 B):	100 mmol/L 柠檬酸, pH 2.6	
梯度曲线:	时间	%B
	0.0–0.5	0 (结合)
	0.6–1.8	100 (洗脱)
	1.9–4.0	0 (再平衡)
流速:	1 mL/min	
柱温:	24 °C	
检测:	UV, 280 nm	
进样量:	根据需要 (1–20 µL)	
样品:	IgG1 (1–20 mg/mL) 和 CHO 细胞上清液包含 IgG1 (最多 20 mg/mL 总蛋白质)	

注: 可以向流动相中加入其他盐, 例如氯化钠, 且最高添加浓度为 150 mmol/L。更高的盐浓度应通过实验测定。

### 技巧和工具

安捷伦意识到影响 mAb 和蛋白质分离质量的因素很多。为了使您获得最佳结果, 我们开发出一系列“操作指南”。如需了解更多信息, 请参见:

最优化肽段表征的要点: 肽谱分析指南 (出版号 5991-2348CHCN)

Ion-exchange Chromatography for Biomolecule Analysis: A “How to” Guide (生物分子分析离子交换色谱: 使用指南) (出版号 5991-3775EN)

生物分子分析体积排阻色谱: 使用指南 (出版号 5991-3651CHCN)

