

상 세 규 격 서

	정부물품 분류번호 GPCN NO.	품목번호 Item No.	품 명 및 규 격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
	41115705	23716330	단백질 정제장치	set	1
특성 및 규격 1)펌프 1. 펌프타입 : 피스톤펌프 (metering type) 2. 유속범위 : 0.01 to 25 mL/min 3. 유속정확도 : $\pm 2\%$ 2)인렛밸브 1. 인렛밸브 개수 : 4 (샘플밸브1,버퍼밸브2,클리닝밸브1) 2. 버퍼 구매 형식 : 스위치 밸브 3. 버퍼 구매 범위 : 0.0%to100.0% liquid in B inlet (B) 4. 버퍼 구매 정확도 : $\pm 2\%$ B (conditions: 2% to 98% B, 0.5 to 20 mL/min, 0.7 to 2 cP) 5. 버퍼 구매 변동 정확도 : $< \pm 0.3\%$ B (Conditions: 2 to 98% B, 0.5 to 20 mL/min, 0.7 to 2 cP) 6. 구매 선형도 : within $\pm 1\%$ (Conditions: within 10% to 85% B, gradient volume ≥ 20 mL, 0.5 to 20 mL/min, 0.7 to 2 cP) 3)UV 모니터 1. UV 파장 : 280 nm 2. UV flow cell path 길이 : 2 or 5 mm 3. UV 범위 : -6 to +6 AU 4. UV 선형도 : within $\pm 5\%$ (Conditions: 0 to 2 AU) 5. UV 소음수준 : < 0.1 mAU 6. UV 구동 압력 : 0 to 2 MPa (20 bar, 290 psi) 4)압력 모니터 1. 압력 범위 : 0 to 5 MPa (50 bar, 725 psi) 2. 압력 정확도 : $\pm 2\%$ or ± 0.02 MPa (0.2bar, 2.9psi) 5)전도도 모니터 1. 전도도 범위 : 0.01 to 999.99 mS/cm 2. 전도도 정확도 : ± 0.01 mS/cm or $\pm 2\%$, whichever is greater (Conditions: within					

0.3 to 300 mS/cm)

3. 전도도 구동 압력 : 0 to 2 MPa (20 bar, 290 psi)

4. 온도 모니터 범위: 0°C to 70

5. 온도 모니터 정확도 : $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (Conditions: 4°C to 35°C)

6)아울렛 밸브

1. 아울렛 밸브 개수: 3 (outlet, waste and connection to fraction collector)

기타조건(Remarks)

1, 납품일정 진행후 약 4~10주 소요

2020년 01월 23일

부서장(연구책임자) : 김 형 준