

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	2371633 0	단백질 정제장치	set	1
<p>특성 및 규격</p> <p>1)펌프</p> <p>1. 펌프타입 : 피스톤펌프 (metering type)</p> <p>2. 유속범위 : 0.01 to 25 mL/min</p> <p>3. 유속정확도 : $\pm 2\%$</p> <p>2)인렛밸브</p> <p>1. 인렛밸브 개수 : 4 (샘플밸브1,버퍼밸브2,클리닝밸브1)</p> <p>2. 버퍼 구매 형식 : 스위치 밸브</p> <p>3. 버퍼 구매 범위 : 0.0%to100.0% liquid in B inlet (B)</p> <p>4. 버퍼 구매 정확도 : $\pm 2\%$ B (conditions: 2% to 98% B, 0.5 to 20 mL/min, 0.7 to 2 cP)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>3)UV 모니터</p> <p>1. UV 파장 : 280 nm</p> <p>2. UV flow cell path 길이 : 2 or 5 mm</p> <p>3. UV 범위 : -6 to +6 AU</p> <p>4. UV 선형도 : within $\pm 5\%$ (Conditions: 0 to 2 AU)</p> <p>5. UV 소음수준 : < 0.1 mAU</p> <p>6. UV 구동 압력 : 0 to 2 MPa (20 bar, 290 psi)</p> <p>4)압력 모니터</p> <p>1. 압력 범위 : 0 to 5 MPa (50 bar, 725 psi)</p>					

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°C

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 03월 18일

부서장(연구책임자) : 이 병 철

