

UV/VIS Reference Sets, Instrument Validation 에서 계속...

United States Pharmacopoeia (USP, 미국약전)용 Set with Linearity

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
S18-77-642	RM-020610HLKI	USP용 Set with Linearity	5,431,800

- USP 요구조건을 충족하는 파장, 미광 뿐만 아니라 UV의 흡광도 직선성 Validation에도 사용되는 Set

Material	측정 항목	측정 범위
Potassium Dichromate blank	Photometric Accuracy	235 nm ~ 350 nm
Potassium Dichromate (20 mg/L)		
Potassium Dichromate (60 mg/L)		
Potassium Dichromate (100 mg/L)	Wavelength Accuracy	240 nm ~ 650 nm
Holmium Perchloric		
Potassium Iodide, Blank	Stray Light	260 nm



UVI Absorption Scale Linearity

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
S18-77-646	RM-0204060810	USP용 Set with Linearity	4,371,200

- USP 요구조건을 충족하는 파장, 미광 뿐만 아니라 UV의 흡광도 직선성 Validation에도 사용되는 Set

Material	측정 항목	측정 범위
Potassium Dichromate 20, 40, 60, 80, 100 mg/L	Photometric Accuracy	235 nm ~ 350 nm

Visual Absorption and Transmission Scale

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
S18-77-650	RM-1N2N3N	UV Absorption and Transmission Scale	2,361,200

- 3가지 농도와 Blank NI Filter로 구성된 제품이며, 필터는 Anodized AL Holder로 고정 가능

Material	측정 항목	측정 범위
Neutral Density Filters, 10%, 20% and 30%T	Photometric Accuracy	440.0 nm to 635.0 nm



UV/Visible Reference Set, Metal-on-Quartz filter 자외선/가시광선 리퍼런스 세트

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
S18-77-660	RM-1Q3Q9Q	Metal on Quartz filter set	5,495,700

- 흡광도 척도 검증 시 사용
- 사용 분광 광도계 스펙트럼 : 250nm ~ 850nm, 대역폭 6.5nm 미만
- NIST SRM 2031a와 동등 (미국표준기술연구소 확인표준물질 2031a)
- Quartz Plate에 Metallic Coating이 증착된 형태
- Metallic 표면에 광합적으로 결합된 Cover plate (산화, 오염 등으로 부터 보호)
- 검은색 산화처리된 알루미늄 합금 Holder 포함 (Measurement blank로 사용)
- Starna

Set 구성품

Model	Nominal Transmittance	Absorbance
RM-1Q	10% T	1.0A
RM-3Q	30% T	0.5A
RM-9Q	90% T	0.04A

- Empty filter holder 포함

