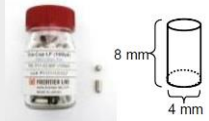
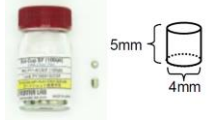

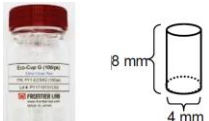



Selection Guide for Sample Cup/Stick

멀티샷 파이롤라이저 시료컵 선택 가이드
Sample cups and sticks by applications

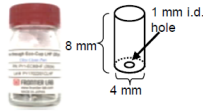
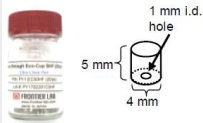
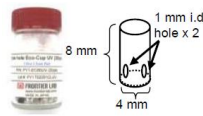
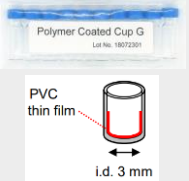


Selection of Sample Cups (1)

Product Name	P/N (Qty)	Material	Volume	Max. Temp	Compatibility with AS-1020E	Image	Description
Eco-Cup LF	PY1-EC80F (100 ea)	Stainless steel (Deactivated*1)	80 µL	1,050°C	X		<ul style="list-style-type: none"> 모든 응용에 적합*2 넓은 표면적 열분해 온도가 SF보다 30도정도 낮음 큰 사이즈의 샘플 [대용량 P/N] - 100 ea * 4병/set, PY1-EC80F-V4
Eco-Cup SF	PY1-EC50F (100 ea)	Stainless steel (Deactivated*1)	50 µL	1,050°C	O		<ul style="list-style-type: none"> 모든 응용에 적합*2 순간 열분해(Single-Shot) 시, LF 보다 Pyrogram 재현성이 약간 더 높게 나타남
RoHS-Cup LN	PY1-EC80N (100 ea)	Stainless steel (Non-Deactivated)	80 µL	700°C	O		<ul style="list-style-type: none"> 프탈레이트 분석 전용 일회용(재사용 불가) [대용량 P/N] - 100 ea * 5병/set, PY1-EC80N-V5 - 100 ea * 10병/set, PY1-EC80N-V10
Eco-Cup G	PY1-EC50G (100 ea)	Pyrex glass (Non glass coated)	50 µL	450°C	O*3		<ul style="list-style-type: none"> 열탈착 및 반응 열분해 응용에 적합 일회용(재사용 불가) 투명 유리 재질로 샘플의 위치, 색 변화, 잔여물 및 오염을 쉽게 관찰
Eco-Cup GQ	PY1-EC50GQ (30 ea)	Pyrex glass (Glass coated)	50 µL	600°C	O*3		<ul style="list-style-type: none"> 열탈착, 열분해, 반응 열분해 응용에 적합 일회용(재사용 불가) 석영층(quartz layer)코팅된 유리 재질

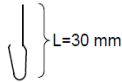
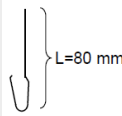
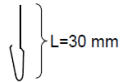
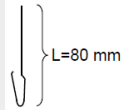
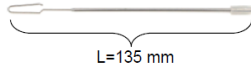
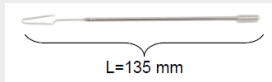
*1 샘플컵 전반의 표면처리는 Ultra ALLOY® 컬럼에 사용된 것과 동일한 고유 기술을 사용하여 비활성화 되어있음. Thickness=0.1 mm
 *2 Micro-UV Irradiator(UV/Py-GC/MS)를 사용하는 경우에는 부적합하며, Side Hole Eco-Cup UV(P/N: PY1-EC80UV)를 사용해야 함.
 *3 Teflon sheet가 장착된 sample cup recovery chute(AS Teflon Sheet G, P/N: AS1-7814)사용해야 함.

Selection of Sample Cups (2)

Product Name	P/N (Qty)	Material	Volume	Max. Temp	Compatibility with AS-1020E	Image	Description
Eco-Cup LHF (Flow Through)	PY1-EC80HF (20 ea)	Stainless steel (Deactivated*1)	80 µL	1,050°C	X		<ul style="list-style-type: none"> ▪ VOCs(C3 - C10)의 피크 분리능이 뛰어남 ▪ Carrier gas flow가 낮은 조건(10 mL/min)에서도 2차 반응을 방지
Eco-Cup SHF (Flow Through)	PY1-EC50HF (20 ea)	Stainless steel (Deactivated*1)	50 µL	1,050°C	X		<ul style="list-style-type: none"> ▪ VOCs(C3 - C10)의 피크 분리능이 뛰어남 ▪ Carrier gas flow가 낮은 조건(10 mL/min)에서도 2차 반응을 방지
Side Hole Eco-Cup UV	PY1-EC80UV (20 ea)	Stainless steel (Deactivated*1)	80 µL	1,050°C	O		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Micro-UV Irradiator 전용 샘플컵
Polymer Coated Cup G	PY1-EC50GP-01 (10 ea)	Pyrex glass (Glass coated) & PVC (Film coated)	50 µL	450°C	O*3		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 저비점 프탈레이트(DEP, DMP) 분석 전용 ▪ 컵 내부 PVC 막 코팅(≒2.4 µm) ▪ 일회용(재사용 불가) ▪ [대용량 P/N] - 10 ea * 5병/set, PY1-EC50GP-05


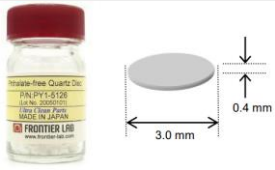
*1 샘플컵 전반의 표면처리는 Ultra ALLOY® 컬럼에 사용된 것과 동일한 고유 기술을 사용하여 비활성화 되어있음. Thickness=0.1 mm
 *2 Micro-UV Irradiator(UV/Py-GC/MS)를 사용하는 경우에는 부적합하며, Side Hole Eco-Cup UV(P/N: PY1-EC80UV)를 사용해야 함.
 *3 Teflon sheet가 장착된 sample cup recovery chute(AS Teflon Sheet G, P/N: AS1-7814)사용해야 함.

Selection of Sample Sticks

Product Name	P/N (Qty)	Material	Max. Temp	Image	Description
Eco-Stick SF	PY1-ES10F (50 ea)	Stainless steel (Deactivated*1)	1,050°C		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stainless steel Eco-Cup 전용*1 ▪ EGA/싱글샷/멀티샷 분석의 매뉴얼 사용시 적합
Eco-Stick DF	PY1-ES20F (50 ea)	Stainless steel (Deactivated*1)	1,050°C		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stainless steel Eco-Cup 전용*1 ▪ 더블샷 분석의 매뉴얼 사용시 적합
Eco-Stick GS	PY1-ES10G (50 ea)	Stainless steel (Deactivated*1)	600°C		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Glass Eco-Cup 전용 ▪ EGA/싱글샷/멀티샷 분석의 매뉴얼 사용시 적합
Eco-Stick GD	PY1-ES20G (50 ea)	Stainless steel (Deactivated*1)	600°C		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Glass Eco-Cup 전용 ▪ 더블샷 분석의 매뉴얼 사용시 적합
Eco-Pickup F	PY1-EP55F (5 ea)	Stainless steel	1,050°C		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stainless steel Eco-Cup 회수용
Eco-Pickup GF	PY1-EP55GF (5 ea)	Stainless steel	600°C		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Glass Eco-Cup 회수용

*1 샘플컵 전반의 표면처리는 Ultra ALLOY® 컬럼에 사용된 것과 동일한 고유 기술을 사용하여 비활성화 되어있음. Thickness=0.1 mm

Others

Product Name	P/N (Qty)	Material	Amount	Max. Temp	Image	Description
Phthalate-free Quartz Wool	PY1-5121 (5 bottles)	Quartz	200 mg	1,050°C		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전처리가 필요없는 프탈레이트 전용 고순도 퀴츠울 ▪ AS-1020E 사용 시, 샘플컵의 시료 이탈 방지 ▪ 7가지 프탈레이트*1에 대한 테스트 인증서 포함
Phthalate-free Quartz Disc	PY1-5126 (300 ea)	Quartz (Deactivated)	125 mg	1,050°C		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 프탈레이트 분석을 위한 고순도 퀴츠 디스크 ▪ AS-1020E 사용 시, 샘플컵의 시료 이탈 방지 ▪ 7가지 프탈레이트*1에 대한 테스트 인증서 포함

*1 DIBP, DBP, BBP, DEHP, DNOP 각 1 ppm 이하 / DINP, DIDP 각 5 ppm 이하