

특허출원

쉽고 안전한 연구·실험실 폐액 관리 솔루션

# 폐액 수집 전용 안전깔때기



특허출원 제10-2023-0002083호  
등록디자인 30-1174879호

안전사고 예방과 쾌적한 연구실 환경을 위한

## 폐액 관리 3 STEP 안전 강화 솔루션

### Step 01

폐액 수집 효율 향상  
증기 배출 최소화  
작업자의 보호를 위해 설계된



안전깔때기 & 어댑터

### Step 02

악취 및 유해가스의  
효과적인 제거를 위한



카본필터

### Step 03

유출 사고 방지  
간편한 유지보수를 위한



유출방지 트레이



# SAFE&WORK 폐액 관리 안전 강화 솔루션

## 특허출원

### 01/ 폐액 수집용 안전깔때기



#### 특허출원 및 디자인권 등록

- 특허출원 제10-2023-000 2083호
- 등록디자인 제30-1174880호



#### 4가지 색상 옵션

- 폐액의 성상에 따라 구분하여 수집 용이  
Ex. 빨강(산), 파랑(알칼리), 노랑(할로젠), 초록(비할로젠)



#### 견고하고 안전한 잠금장치

- 폐액에서 발생하는 가스 및 약취 등이 용기 외부로 발산되지 않도록 잠금장치 설계  
출처 : 안전보건공단, 실험실 안전보건에 관한 기술지침 (KOSHA G-82-2018)



#### 증기 유출 99.9% 차단

- 뚜껑 내부의 가스켓 처리로 휘발성 증기의 외부 발산 억제



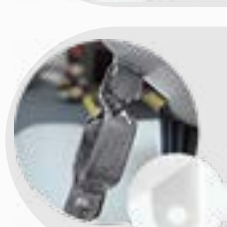
#### HPLC 튜빙 연결 가능

- 사용중인 HPLC 튜브 사이즈에 맞게 피팅 서비스 제공 (\* 별도문의)



#### 거름망 부착

- 불순물이나 stir bar를 걸러주는 거름망 부착



#### 접지선 연결구 설계

- 폐액 취급 시 발생할 수 있는 정전기 및 스파크로 인한 위험 예방
- 클립형 접지선 사용 가능 (\* 별도 구매 옵션)



# SAFE&WORK 폐액 관리 안전 강화 솔루션

## 02/ 카본필터


- ✓ 유해가스 및 악취 제거
- ✓ 필터 교체 주기(6개월) 점검을 위한 타임스트립 부착

**필터 교체 주기 확인방법**



버튼을 누른 시점부터 6개월 동안 흰색 부분이 빨간색으로 채워집니다.  
효과적인 필터 성능 유지를 위해 6개월 주기로 교체를 권장합니다.




 등록디자인 30-1174879호

## 03/ 유출방지 트레이

- ✓ 폐액 저장용기 보관 용도로 최적화된 사이즈
- ✓ 19L의 저장용량으로 폐액 수집 및 보관 중 흘러넘침에 의한 유출 사고 예방




 등록디자인 30-0987972호

## 04/ 고급형 어댑터

- ✓ 안전칼때기와 폐액 저장용기간의 연결을 위해 맞춤 설계된 필수 부품  
(※연결 어려울 시 체결 서비스 제공, 별도문의)
- ✓ 용기 반출 시 어댑터만 돌려 쉽게 분리 가능



 등록디자인 30-1138717호

## 05/ 폐액 저장용기

- ✓ HDPE 재질의 20L 말통
- ✓ 용량 확인과 운반 용이



## 06/ 클립형 접지선

- ✓ 3.5mm 두께와 1m 길이의 전용 접지선
- ✓ 클립 형태로 쉬운 활용 가능



# 판매량 BEST! 안전칼때기 세트 상품 출시



## B set (Basic Package)

: 안전칼때기에 카본필터를 더했다!  
부분 교체를 위한 베이직 패키지

## A set (All-Inclusive Package)

: 유해가스 차단부터 유출사고 예방까지  
폐액 수집·관리를 위한 전품목 종합 패키지

개별 상품 구매 대비

**15% OFF**



### 세부정보

	세트 이미지	세트 구성	세트 품목코드	안전칼때기 색상
A세트		카본필터 안전칼때기 고급형 어댑터 폐액 저장용기 유출방지 트레이	NSF-6ASR	빨강
			NSF-6ASG	초록
			NSF-6ASB	파랑
			NSF-6ASY	노랑

	세트 이미지	세트 구성	세트 품목코드	안전칼때기 색상
B세트		카본필터 안전칼때기 고급형 어댑터	NSF-6BSR	빨강
			NSF-6BSG	초록
			NSF-6BSB	파랑
			NSF-6BSY	노랑

품목코드	NSF-6-R/G/B/Y	NCF-001	NSF-Adapter	말통	SAS-84003
품목명	안전칼때기 (빨강/초록/파랑/노랑)	카본필터	고급형 어댑터	폐액 저장용기	폐액 용기 보관용 유출방지 트레이
크기(mm)	Ø145.85 x H345	Ø76 x H92	Ø78 x H63	W260 x D260 x H390	W379 x D379 x H194
재질	HDPE	HDPE(외부) 입상활성탄(내부)	HDPE	HDPE	HDPE

• 세트 별 품목코드는 안전칼때기의 색상에 따라 구분 • 세트와 단품 모두 구매 가능

### 지역 판매처

**강원** (주)바이오토프 T. 033) 262-9807

**경기** 그린텍 T. 031) 227-1961

**충북** 충북과학(주) T. 043) 234-6200

**광주/전남** (주)동양사이언스 T. 062) 523-7891

**부산** 영동과학 T. 051) 255-9481

**전주** (유)엘케이바이오텍 T. 063) 242-1603

**포항** 에네티크 T. 054) 292-8222

**창원** 유험하이텍(주) T. 055) 277-5675