

# Catalyst UPC Panel

# 간편 사용자 가이드

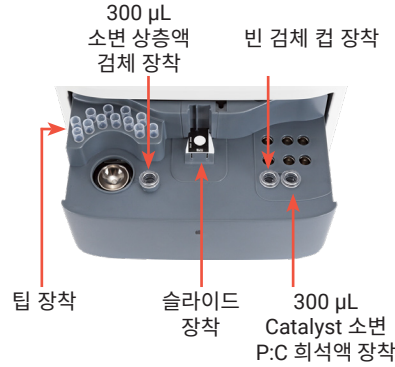
## 개요

Catalyst™ 분석기에서 UPC 패널을 실행하려면 다음이 필요합니다.

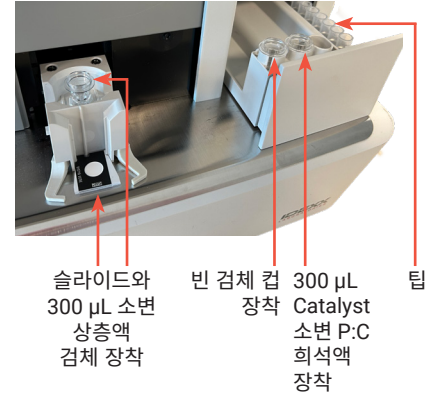
- + Catalyst™ 검체 컵에 담긴 300 µL의 소변 상층액  
참고: 소변 상층액을 얻기 위해서는 소변을 방광천자(권장), 도뇨 또는 자연 배뇨 방식으로 채취한 후 원심분리해야 합니다.
- + Catalyst™ Urine Creatine(UCRE) 슬라이드 1개
- + Catalyst™ Urine Protein(UPRO) 슬라이드 1개
- + Catalyst 검체 컵에 담긴 300 µL의 Catalyst™ Urine P:C 희석액
- + 빈 Catalyst 검체 컵 1개
- + Catalyst™ 피펫 팁

## Just load and go!

### Catalyst One™ 화학 분석기



### Catalyst Dx™ 화학 분석기



## 자주 묻는 질문

질문	답변
검체를 수동으로 희석해야 하나요?	아니요. Catalyst 분석기가 검체를 자동으로 희석합니다. 수동 희석은 드문 경우에만 필요합니다 (자세한 내용은 아래 참고).
Catalyst 분석기에서 UPC 패널을 어떻게 실행하나요?	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><b>Catalyst One™ 화학 분석기:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IDEXX VetLab™ Station에서 검사 실행을 시작합니다.</li> <li>2. 분석기기 선택 화면에서 <b>Catalyst One</b>을 선택한 후 <b>UPC 실행</b>을 선택합니다. 참고: 기본 자동 희석 비율(1:20)은 변경하지 마십시오.</li> <li>3. 안내에 따라 필요한 소모품을 장착합니다.</li> </ol> </div> <div style="width: 48%;"> <p><b>Catalyst Dx™ 화학 분석기:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IDEXX VetLab Station에서 검사 실행을 시작합니다.</li> <li>2. Catalyst Dx 터치스크린에서 검체 유형으로 <b>Urine</b>을 선택하고, <b>UPC special slides</b> 체크박스를 선택합니다. 안내에 따라 필요한 소모품을 (위와 같이) 장착합니다. 참고: 기본 자동 희석 비율(1:20)은 변경하지 마십시오.</li> <li>3. 안내에 따라 필요한 소모품을 장착합니다.</li> </ol> </div> </div>
결과는 어떻게 해석하나요?	UPRO 또는 UCRE가 보고 가능 범위를 벗어나는 경우, UPC 비율은 환자에게 존재하는 단백뇨의 의학적 중요성을 기반으로 보고됩니다. UPC 비율이 보고된 경우, 절대값이 필요한 경우가 아니라면 재검은 필요하지 않습니다. 다만 드물게, UPRO와 UCRE 값이 모두 측정 범위를 초과하는 경우에는 소변 검체의 추가 희석이 필요할 수 있습니다.
수동 희석은 언제, 어떻게 하나요?	필요시, UPC 비율 측정을 위해 소변 검체를 1:2로 희석하는 방법: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 소변 1부분(예: 100 µL)을 정확히 측정하여 Catalyst 검체 컵에 넣습니다.</li> <li>2. 동일한 양의 희석액을 (1단계에서 사용한 소변과 동일한 부피) 측정하여 검체 컵에 추가합니다.</li> <li>3. 검체과 희석액을 약 4~5회 흡입 및 배출하며 충분히 혼합합니다.</li> <li>4. 위의 Catalyst 분석기에서 UPC 실행 방법에 따라 새로운 UPC 패널을 다시 실행합니다.</li> </ol>
UPC 패널을 다른 Catalyst 검사와 함께 실행할 수 있나요?	아니요, UPC 패널은 다른 Catalyst 검사와 함께 실행하면 안 됩니다.
UPC 패널에 대해 어떤 동물종에서 검증되었으며 측정 범위는 어떻게 되나요?	개와 고양이 <b>UCRE:</b> 6–350 mg/dL(미국 단위) / 0.06–3.50 g/L(SI/프랑스 단위) <b>UPRO:</b> 5–400 mg/dL(미국 단위) / 0.05–4.00 g/L(SI/프랑스 단위)