

# CLO Test

Original of Urease Test

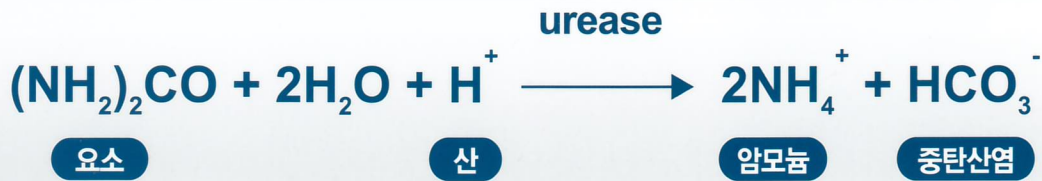
H.pylori Diagnosis



**THE "GOLD STANDARD"**  
**AMONG UREASE TESTS**

H. pylori와 위장관 질환의 연관성을 발견한  
Dr. Barry Marshall 박사가 개발한 Urease Test

# The most widely used *Rapid Urease* test worldwide for the diagnosis of *H.pylori*<sup>1</sup>



## ORIGINAL RAPID UREASE TEST

- 1984년 세계최초 개발 및 특허출원 (Dr. Barry Marshall)
- H. pylori Foundation의 내시경검사 방법에 CLO TEST 권고
- 2005년 노벨생리학상 수상 (Novel Prize in Physiology)

## ACCURACY

### 민감도 98%, 특이도 97%

- H. pylori 감염 환자를 20분 이내에 75%, 2시간 이내에 95% 판독 가능
- 정균제를 통해 요소분해효소에 양성반응을 나타내는 세균의 성장 예방으로 위양성을 최소화

	Sensitivity	Specificity
CLO test*	98%	97%
Histology	91%	100%
Culture	70%	100%



CLOTEST\* will diagnose 75% of H. Pylori infections with no false positives within 20 minutes. Within one hour, 85% of positive patients will be detected, at 3 hours, 90% will be detected, and between 3 and 24 hours another 5% of patients will be detected by CLOTEST\*.

## CONVENIENCE



- 쉽고 편리한 판독 방법 : 색깔변화 (노란색 →) 자홍색

## 제품정보

보관조건 : 2 ~ 8°C

유효기간 : 18 개월

사용시 주의사항 :

- 1) 검사 7~10분 전에 상온에 두어 실내온도와 같도록 한 후 사용한다.
- 2) 원하는 경우 30°C ~ 40°C의 환경에서 검사할 경우 반응 시간을 단축 시킬 수 있다.
- 3) GEL의 색이 변형되었을 경우 (노란색이 아닐 경우) 사용하지 않는다.
- 4) 포장이 벗겨졌을 경우 사용하지 않는다.
- 5) 유효기간이 경과하였을 경우 사용하지 않는다.