

ChemTest™ Urea HP Test (CLOtest)

ChemTest™ Urea HP test được phát triển với nồng độ chất trung hòa ammonium ((NH_4^+) ngoại sinh để định danh nhanh *Helicobacter pylori* sống trong mẫu nội soi niêm mạc dạ dày.

Fomular (g/L)	
H.pylori Culture Medium: Urea 40% , Phenol red, Agar, Na_2HPO_4 , KH_2PO_4 pH 6.8 ± 0.2	10g
Selective Mixes Chất hấp thu và trung hòa amonium (NH_4^+) ngoại sinh	5g
Nước cất vừa đủ	1000ml
Cấu trúc cơ chất sản phẩm: dạng gel	

ƯU ĐIỂM MÔI TRƯỜNG GEL TRUNG HÒA:

Môi trường ở trạng thái gel giúp cố định mẫu và trung hòa các tác nhân gây ra dương tính giả tốt hơn so với môi trường dạng nước hoặc thạch mềm.

- Quan sát rõ ràng khả năng sinh enzyme urease của H.pylori khi mẫu dương tính thông qua sự đổi màu lan rộng dần ra theo thời gian quanh mẫu sinh thiết dạ dày.
- Trong trường hợp mẫu sinh thiết dạ dày có chứa các tác nhân với nồng độ amonium (NH_4^+) cao (*amonium (NH_4^+) ngoại sinh*) sẽ gây ra hiện tượng dương tính giả. Vì vậy trong môi trường đã bổ sung gel trung hòa đặc hiệu hấp thụ và trung hòa amonium (NH_4^+) trong thời gian 30 giây khi tiếp xúc với mẫu, nên không gây ra hiện tượng dương tính giả.

PHƯƠNG PHÁP

Sản phẩm được dùng để kiểm tra phân biệt vết loét dạ dày do tác nhân gây nhiễm là vi khuẩn *Helicobacter pylori* với các tác nhân gây bệnh khác như: gastrinoma, Crohn,

Việc phát hiện nguyên nhân loét dạ dày do *Helicobacter* có thể giúp điều trị bằng nhanh chóng.

- Độ đặc hiệu: 99.5%
- Độ nhạy: 100%

Nồng độ Urease (UI)	100 UI	50 UI	10 UI
Thời gian dương tính (giây)	10 giây	1 phút	3 phút

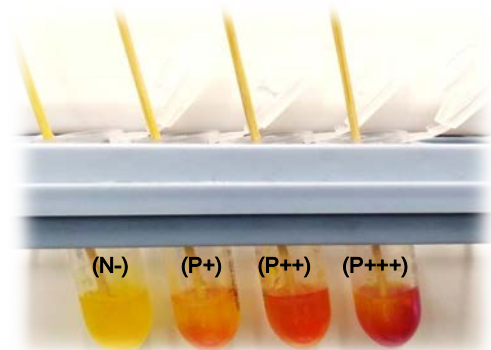
CÁCH THỰC HIỆN

Đặt mẫu sinh thiết dạ dày vào giữa môi trường trong ống nghiệm, đóng nắp ống nghiệm (nếu cần) và ủ ở nhiệt độ phòng trong vòng 5-10 phút.

KẾT QUẢ

Mẫu dương tính (có sự hiện diện của vi khuẩn *Helicobacter pylori*) môi trường sẽ chuyển sang màu hồng sau khi ủ.

Mẫu âm tính môi trường không chuyển màu và vẫn giữ trạng thái màu vàng hoặc cam



N: Negative – P: Positive

LƯU Ý:

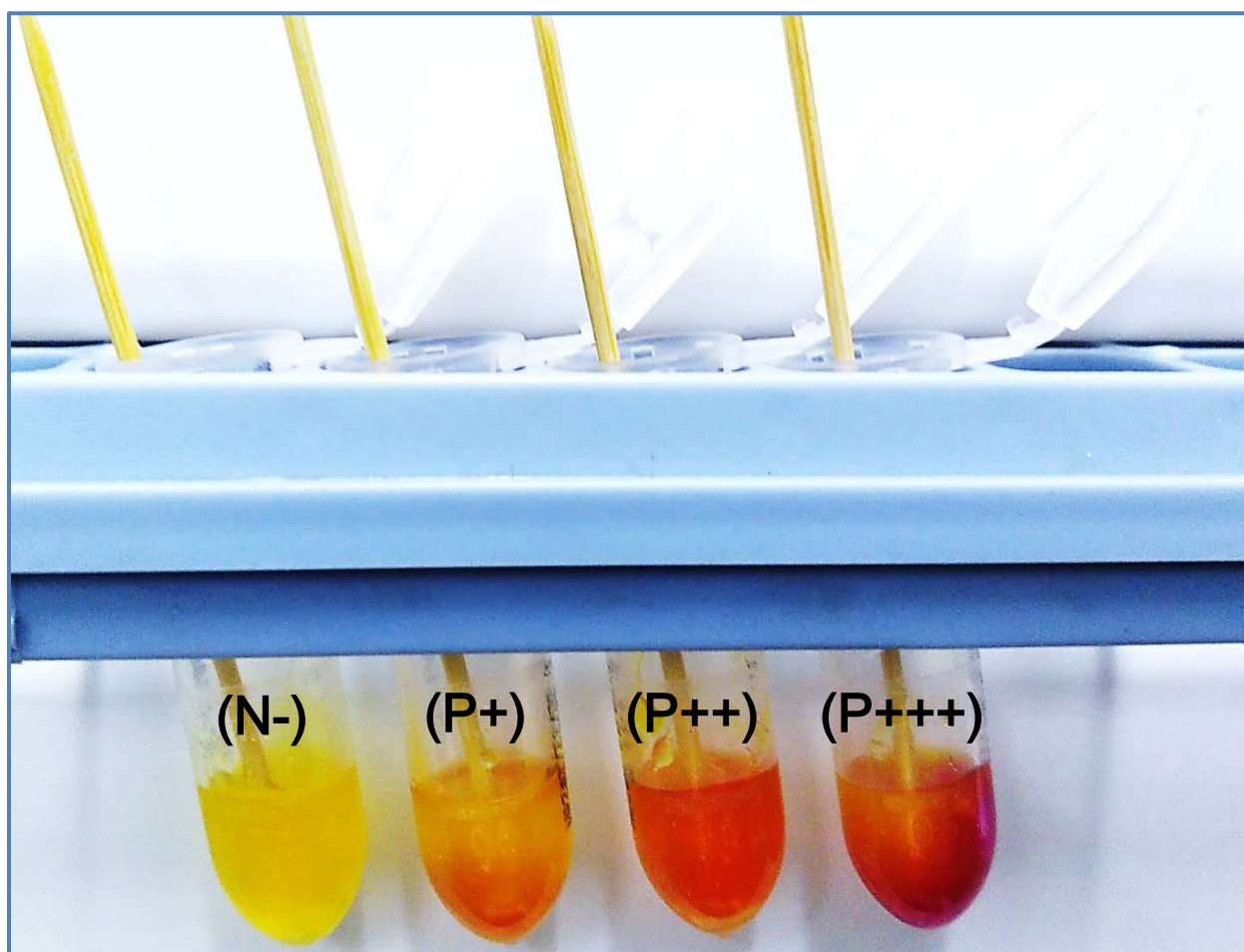
- ChemTest™ Urea HP test được cung cấp với qui cách đóng gói 50tests/Hộp và chỉ được dùng trong phòng thử nghiệm chuyên dụng.
- Bảo quản sản phẩm ở nhiệt độ $2 - 8^\circ\text{C}$, tránh ánh sáng và sử dụng trước hạn dùng ghi trên bao bì.
- Hạn dùng kể từ ngày sản xuất:** 9 tháng
- Việc hủy bỏ các test sau khi sử dụng phải tuân thủ theo qui định xử lý chất thải y tế, cụ thể theo các mã số sau : 15 01 01 – bao bì giấy, 15 01 02 – bao bì nhựa, 15 01 07 – bao bì kính, nhôm – 17 04 02, các hóa chất chứa đựng bên trong – 18 01 06- Mẫu bệnh phẩm sau thử nghiệm. 18 01 09 – các dược phẩm không dùng khác. Các chất thải này phải loại bỏ đảm bảo vệ sinh, xử lý đúng nơi qui định nhằm ngăn ngừa tình trạng nhiễm trùng theo hướng dẫn 18 01 03.

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

Code	Products	Package
CTUHP50T	ChemTest™ Urea HP test (CLOtest)	50tests



RESULTS OF ChemTest™ Urea HP Test (CLOtest)
ĐỌC KẾT QUẢ ChemTest™ Urea HP Test (CLOtest)



N: Negative – P: Positive