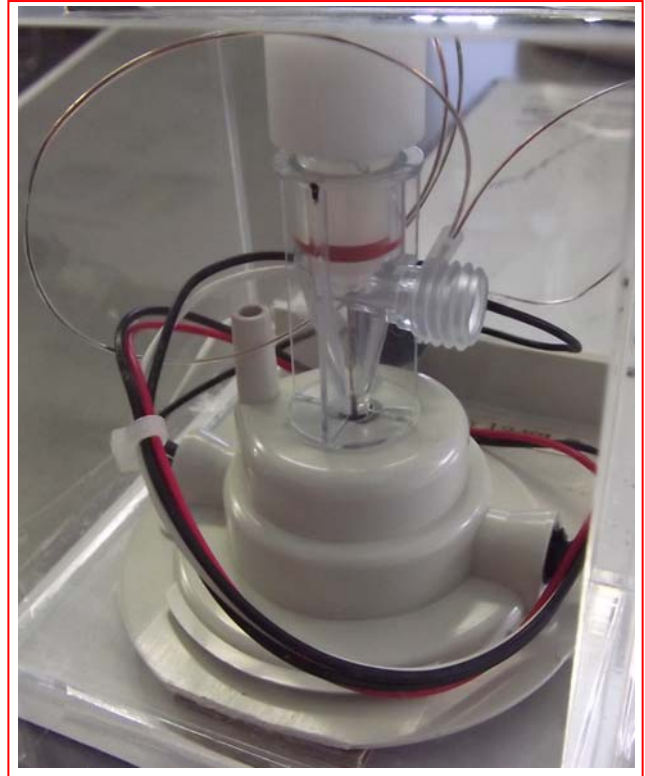


Immunological Analyzer of Helicobacter pylori's urease

モノクローナル抗体で*H.pylori*ウレアーゼのみを検出

Helicotac

ピロリ菌ウレアーゼ測定器 ヘルコタック PYL-1100

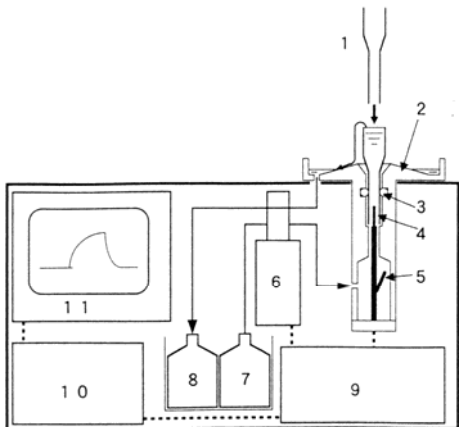
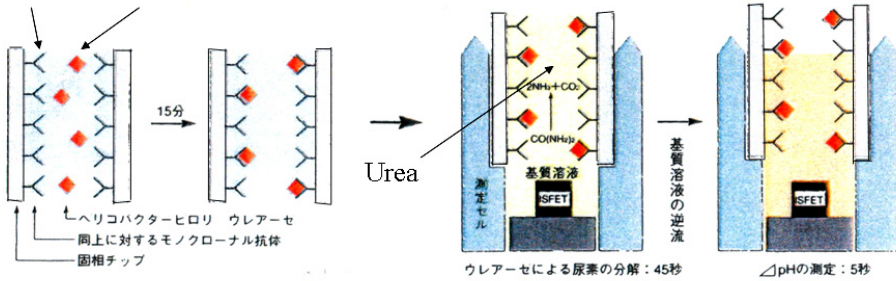


PYL-1100は、胃粘液中のヘリコバクターピロリ (*H.pylori*) ウレアーゼをモノクローナル抗体により吸着させ、当社独自のpHセンサにより免疫学的に検出します。
検体溶液と固相チップの免疫反応から*H.pylori*の存在を示す Δ pHを得るまで、約20分と迅速です。

Immuno-reaction

Antibody *H.pylori*

Measurement of enzyme (urease) activity of *H.pylori* : pH change by ammonia (reaction product) is measured using the ISFET



The block diagram of the present system. 1, solid-phase capillary tube; 2, pH-measuring cell; 3, o-ring; 4, pH-FET; 5, reference electrode; 6, pelista pump; 7, bottle of substrate solution; 8, bottle for waste solution; 9, electronic circuit for operating pH-FET and for controlling pump; 10, CPU; 11, display.

