

# ***Cobas Taqman***

---

Os sistemas cobas® TaqMan e cobas® TaqMan 48 são plataformas de PCR em tempo real para utilização em diagnóstico in vitro. Neste sistema, as fases de amplificação, detecção e quantificação são totalmente automatizadas e ocorrem simultaneamente.

---

## **Benefícios**

---

Os analisadores cobas TaqMan e cobas TaqMan 48 são sistemas totalmente automatizados de amplificação e detecção de ácidos nucleicos em tempo real, que utiliza a tecnologia 5' nuclease.

Com capacidade para 96 ou 48 amostras, os sistemas cobas TaqMan permitem a amplificação e detecção de DNA ou RNA automática e em tempo real. A existência de dois (TaqMan 48) ou quatro (TaqMan) termocicladores independentes permite a realização simultânea de diferentes testes.

Além dos evidentes benefícios em termos de rapidez na obtenção de resultados, a tecnologia PCR em tempo real permite ainda excelentes resultados em termos de sensibilidade, especificidade e linearidade.

Em combinação com os cobas® AmpliPrep, os sistemas cobas® TaqMan permitem automatizar todos os passos, desde a preparação da amostra até a obtenção dos resultados. Dessa forma, o fluxo de trabalho laboratorial é otimizado de forma flexível e eficiente, minimizando o tempo de ocupação dos técnicos de laboratório.

A utilização de um padrão de quantificação e o formato de tubo fechado, garantem a integridade dos resultados e a redução do risco de contaminação, otimizando o fluxo de trabalho