

Lisboa, 1 de Julho de 2008

LightCycler 480:

Roche Diagnostics lança novo equipamento de amplificação de ADN

A Roche Diagnostics acaba de lançar o novo equipamento LightCycler 480 (LC480), para amplificação de ADN por PCR (Polymerase Chain Reaction) em tempo-real, um processo de replicação de ADN *in vitro*.

Uma das novidades do LC480 é a possibilidade de ser utilizado na investigação de mutações genéticas conhecidas e desconhecidas, graças ao recente sistema HRM (High Resolution Melting). O sistema HRM é uma aplicação tecnológica avançada que permite uma análise mais completa das amostras de ADN ao permitir a detecção de alterações de um único nucleótido na molécula de ADN amplificada.

A versatilidade das opções de análise dos resultados e a optimização que cada investigador pode introduzir para cada aplicação são as grandes vantagens deste novo sistema. O tempo de reacção é outro dos benefícios do LC480. Os resultados analíticos são obtidos em menos de 40 minutos com grande fiabilidade.



O LC480, mais uma inovação Roche, permite aprofundar a compreensão de uma variedade de fenómenos biológicos e mecanismos de doenças facilitando assim o seu controlo e potencialmente o tratamento.

Acerca da Roche:

Com sede em Basileia, Suíça, a Roche é uma das companhias líder na investigação em Saúde nos campos do diagnóstico e da terapêutica farmacológica. Como companhia líder na área da biotecnologia e fornecedora de produtos e serviços inovadores para a detecção precoce, prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças, o Grupo contribui em várias frentes para melhorar a Saúde e a qualidade de vida das pessoas. A Roche é líder mundial na área do diagnóstico in-vitro, no fornecimento de medicamentos para o cancro, transplantação de órgãos e virologia, sendo um player activo em áreas terapêuticas como doenças auto-imunes, inflamação, distúrbios metabólicos e doenças do Sistema Nervoso Central. Em 2007, as vendas da Divisão Farmacêutica totalizaram 36.8 mil milhões de Francos Suíços e a Divisão Diagnostics obteve vendas de 9.3 mil milhões de Francos Suíços. O Grupo Roche possui acordos de I&D e alianças estratégicas com numerosos parceiros, incluindo participações maioritárias em companhias como a Genentech e a Chugai, tendo investido mais de 8 mil milhões de Francos Suíços em 2007 na área de I&D. Actualmente a Roche emprega em todo o Mundo cerca de 79 mil pessoas.

Mais informação sobre o grupo Roche em www.roche.com

Para mais informações por favor contacte:

Inês Lucena – Porter Novelli

Telef. 213 136 113

ines.lucena@porternovelli.com