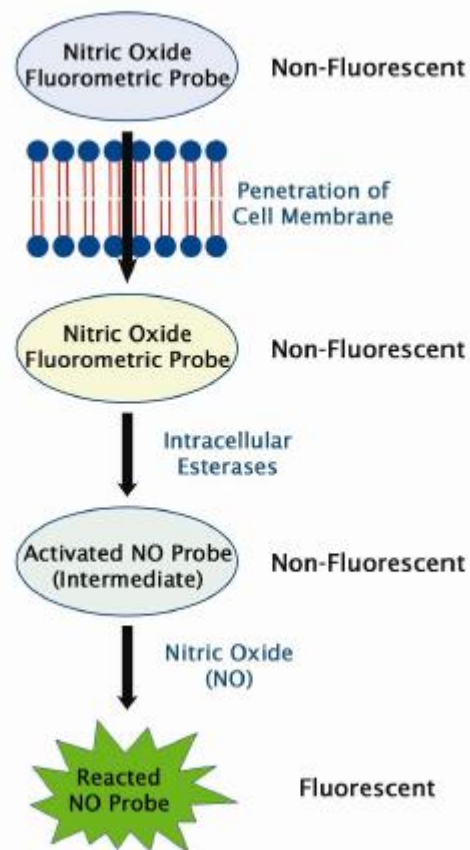


Intracellular Nitric Oxide (NO) Assay

- Indicado para detecção rápida de NO intracelular ou atividade de NOS em células em cultura
- O probe fluorimétrico para Óxido Nítrico é específico para NO, tem excelente fotoestabilidade e estabilidade de pH
- É adequado para a citometria de fluxo, microscopia de fluorescência e detecção de fluorescência de microplacas
- Limite de detecção do óxido nítrico de ~ 3 nM

A Intracelular Óxido Nítrico Assay Kit OxiSelect™ é um ensaio para detecção rápida de NO intracelular ou atividade de NOS em células em cultura. O probe de NO penetra passivamente a membrana celular e se difunde no citoplasma sendo desacilado por esterases celulares a um intermediário não-fluorescente. Quando o óxido nítrico intracelular encontra este intermediário, oxida-se rapidamente gerando um probe altamente fluorescente. A intensidade de fluorescência é proporcional aos níveis de NO no interior do citoplasma das células (limite de detecção de ~ 3 nM). Cada kit fornece reagentes suficientes para executar até 96 ensaios.

Assay Principle



Entre em contato com a Sellex para maiores informações.