

Simple Western: A reinvenção do Western Blot



Sally, da ProteinSimple, é um equipamento compacto de bancada capaz de executar simultaneamente 96 amostras de ensaios Simple Western com base no tamanho das moléculas, equivalente ao tradicional método em gel de poliacrilamida (SDS-PAGE). As amostras em ensaio Simple Western são tratadas com SDS / TDT e então desnaturadas por calor. Após essa etapa, são carregadas em capilares, separadas por tamanho e imobilizadas na parede capilar por meio de um método próprio de captura UV. As proteínas alvo são imuno-marcadas com anticorpo HRP seguido de detecção quimioluminescente amplificada.

Sally permite a automação total do processo de Western blot, o que resulta em aumento da reprodutibilidade e diminuição significativa do tempo. Ensaios Simple Western executados com Sally, são uma reinvenção do Western blot, automatizando todas as etapas manuais associadas ao processo. Com Sally são possíveis resultados altamente reprodutíveis, quantitativos, confiáveis e sensíveis à especificidade da proteína. O processo de Simple Western reduz o tempo geral de obtenção de resultados para cerca de 14-19 horas, reduzindo ao máximo o tempo prático total.

Etapas do Simple Western

