



CITÔMETRO DE FLUXO POR FLUORESCÊNCIA SYS-PLOIDY V3

Para análise de ploidia, DNA de alta resolução e análise do tamanho do genoma de plantas, animais e micro-organismos; Detecção de Nível de Ploidia; Análise de Tamanho do Genoma e DNA de Plantas; Detecção de Híbridos Determinação de Gênero; Identificação de Tipos Celulares em Populações Naturais; Pesquisa | Agrociências | Melhoramento Genético | Aquicultura; Aneuploides e Aloploiploides; Polissomia; Detecção de Apomixia e Comportamento Reprodutivo; Polissomatia e Análise de Quimeras de Plantas

Características Técnicas

SYS-PLOIDY V3

- Análise de ploidia e tamanho do genoma: Em menos de 2 minutos.;
- Tela: 15,4 polegadas;
- Estrutura: Compacta e modular;
- Lâmpada: LED UV (365nm) e/ou laser verde (532nm);
- Preparação de amostras fácil e rápida com protocolos prontos para uso da Sysmex Partec;
- Estação de carregamento automática opcional para placas de 96 poços;
- Dimensões: C 385 mm x L 280 mm x A 290 mm;

Benefícios e Vantagens

- Alta resolução de análise de DNA: Com a combinação do UV LED (365nm) e/ou laser verde (532nm) que, quando usado em combinação com os reagentes Partec CyStain, o analisador CyFlow Ploidy proporciona uma análise de alta resolução de DNA com DAPI ou iodeto de propídio. Análise rápida: O instrumento é capaz de medir o conteúdo de DNA de milhares de núcleos individuais em questão de segundos ou minutos
- Precisão e confiabilidade: O Ploidy Analyzer é projetado para fornecer resultados precisos e confiáveis. Com sua tecnologia avançada, é capaz de realizar análises de alta qualidade, garantindo a integridade e a consistência dos dados obtidos
- Versatilidade de aplicações: adequado para uma ampla variedade de aplicações, incluindo detecção de níveis de ploidia, análise de tamanho do genoma e DNA em plantas, animais e micro-organismos
- Resultados diretos e visuais: Os resultados são diretamente exibidos como um histograma de DNA em um visor colorido interno de 15,4". Isso facilita a interpretação dos dados e a compreensão visual das distribuições de ploidia
- Análise automatizada e em tempo real: análise automatizada e em tempo real de ploidia. Processo de análise é altamente eficiente em termos de tempo e custo, evitando a necessidade de etapas manuais demoradas.