

BioMarkCell DNA Stain Safe Dye 10.000X

V.01

Cód.: MRK005-XS (100 µL)
MRK005-S (500 µL)

Componente	MRK005-XS	MRK005-S
BioMarkCell DNA Stain Safe Dye 10.000X	100 µL	500 µL

Apenas para uso em pesquisa.

Armazenamento: Armazenar entre 18°C e 25°C e protegido da luz.

Especificações: O BioMarkCell DNA Stain Safe Dye 10.000X é um novo corante de DNA alternativo para substituição do brometo de etídio. Sua sensibilidade e seu método de uso são equivalentes ao brometo de etídio, porém de utilização segura.

Instruções:

1. O BioMarkCell DNA Stain Safe Dye 10.000X é particularmente adequado para a detecção de grandes fragmentos de DNA. É indicado à melhor visualização para fragmentos maiores que 1 kb. Quando o fragmento de DNA é menor que 1 kb, a sensibilidade de detecção pode ser afetada, especialmente quando o fragmento tem menos de 500 pb sua banda fluorescente pode possuir brilho fraco ou indetectável.
2. Os géis contendo BioMarkCell DNA Stain Safe Dye 10.000X não são indicados para extração de DNA do gel.

Protocolo:

1. Coloque 100 ml de solução de gel de agarose (a concentração é geralmente de 0,8 % a 2,0 %) no forno de micro-ondas e esquite até derreter.
2. Resfrie até cerca de 60 °C e adicione 10 µL de BioMarkCell DNA Stain Safe Dye 10.000X. Em seguida, misture bem.
3. Molde o gel e deixe-o solidificar.
4. Carregue as amostras e execute a eletroforese usando o protocolo padrão.
5. Visualize o gel utilizando a luz ultravioleta.