

Opis techniczny

Poz. 1

SY520821 Syngen DNA Marker 100bp Load (100 rxn)

Wzorzec masowy DNA 100bp1. Mieszanina fragmentów przygotowana przez cięcie specjalnie skonstruowanego plazmidu za pomocą restrykcyjnych endonukleaz. 2. Mieszanina zawiera 15 fragmentów dwuniciowego DNA o następującej wielkości (ilości par zasad): 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1,000; 1,100; 1,200; 1,300; 1,400; and 1,500 i dodatkowy prążek 2642 bp.3. Wskaźnik masy cząsteczkowej DNA XIV pozwala na dokładne określenie wielkości fragmentów DNA powstałych w reakcji PCR lub produktów trawienia restrykcyjnego rozdzielonych żelu agarozowym.

Poz. 3

SY521031 Syngen GreenDNA Gel Stain 1ml

Barwnik do wizualizacji kwasów nukleinowych w żelach elektroforetycznych

- nowoczesny barwnik do wizualizacji kwasów nukleinowych w żelach elektroforetycznych
- bezpieczna alternatywa dla bromku etydyny
- Może być stosowany zarówno jako dodatek do żelu agarozowego, jak też do barwienia po rozdziale, gdzie daje wyższą czułość odczytu
- Podstawowa fala wzbudzająca to kolor niebieski 470-490 nm, a dodatkowa fala wzbudzenia przypada na zakres UV, dzięki czemu nie zachodzi potrzeba wymiany stosowanego wcześniej transiluminatora UV 302/312 nm
- Prążki wybarwione emitują silny zielony sygnał około 530 nm i dobrze odcinają się od tła.

Poz. 4

SY521051 Syngen Blue Loading Dye

Bufor obciążnikowy

- gotowy do użytku koncentrat do nakładania próbek na żel agarozowy lub poliakryloamidowy
- posiada dwa znaczniki migrujące podczas rozdziału – Xylene Cyanol oraz Bromophenol Blue
- dobrze miesza się z próbką
- optymalna zawartość glicerolu zapobiega rozmywaniu się w buforze i ułatwia opadanie na dno dołka.