

Syngen Agarose Gold Tablets

Zawartość opakowania i warunki przechowywania

Syngen Agarose Gold Tablets	zestaw demo	SY521410
Opakowanie	2 tabl.	100 tabl.

Syngen Agarose Gold Tablets należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Chronić przed światłem.

Opis

Syngen Agarose Gold Tablets to tabletki zawierające agarozę oraz barwnik do elektroforezy Syngen Gold DNA Gel Stain. Tabletki są pakowane w postaci wygodnego blistru, dzięki czemu nie ma potrzeby naważania. To idealne rozwiązanie do rutynowej elektroforezy DNA i RNA. Nowoczesny barwnik do wizualizacji kwasów nukleinowych Syngen Gold DNA Gel Stain wchodzący w skład tabletek stanowi doskonałą i bezpieczną alternatywę dla bromku etydyny.

Podstawowa fala wzbudzająca Syngen Gold Gel Stain to 250nm i 482nm dzięki czemu można stosować transiluminatora UV 302/312 nm lub transiluminatory z niebieskimi diodami LED. Fala emisji wynosi ok. 509 nm. Prążki wybarwione Syngen Gold Gel Stain emitują silny zielony sygnał i dobrze odcinają się od tła.

Skład tabletek jest tak zoptymalizowany, aby prążki były wyraźne i dobrze odcinały się od tła.

Do sporządzenia żelu agarozowego w odpowiednim stężeniu wystarczy dodatek buforu do elektroforezy (bufor w temperaturze pokojowej). Nie wolno rozpuszczać tabletek w gorącym buforze.

Syngen Gold DNA Gel Stain jest niekancerogeny. W związku z tym nie jest wymagana specjalna utylizacja jak w przypadku bromku etydyny. Wszystkie roztwory robocze są bezpieczne dla środowiska.

PROTOKÓŁ

1. Przygotuj butelkę lub kolbę o pojemności min. 3 razy większej niż przygotowywany roztwór.
2. Do przygotowanego naczynia dodaj odpowiednią liczbę tabletek Syngen Agarose Gold Tablets i **buforu** według poniższej tabeli.

UWAGA! Nie rozpuszczaj tabletek w gorącym buforze!

Syngen Agarose Green Tablets

Żel (%)	1 tabletki	2 tabletki	3 tabletki
1%	50 ml	100 ml	150 ml
2.0%	25 ml	50 ml	75 ml
2.5%	20 ml	40 ml	60 ml

3. Trzymaj tabletki w buforze przez ok. 3-5 minut dopóki się nie rozpuszczą.
4. Podgrzewaj roztwór dopóki nie zrobi się klarowny.
5. Ochłódź żel do 60-70°C i wylej go w saneczkach. Żel powinien mieć grubość poniżej 0,5 cm.
6. Puść elektroforezę w buforze.
7. Wizualizuj prążki za pomocą transiluminatora UV lub LED.

Producent



Syngen Biotech Sp. z o.o. Sp. k.
54-116 Wrocław, ul. Ostródzka 13
tel. 71 349 70 13, 71 349 91 66, 71 349 61 67, faks 71 349 70 33
kolumienki.pl, syngen.pl, info@syngen.pl