

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/rna-3-zone-100-ml-p-50.html>



RNA 3-zone, 100 mL

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	RA1000-10

Opis produktu

RNA 3-zone Reagent

RNA 3-zone jest odczynnikiem umożliwiającym izolację całkowitego kwasu rybonukleinowego (total RNA) z materiału biologicznego, takiego jak komórki bakterii, drożdży, tkanki roślinne i zwierzęce. Wykorzystanie RNA 3-zone umożliwia uzyskanie wysokiej jakości RNA pozbawionego zanieczyszczeń białkowych i DNA. Proces izolacji prowadzony z wykorzystaniem RNAze pozwala na uzyskanie czystego RNA w ciągu 1 h.

RNA uzyskany przy pomocy RNA 3-zone można następnie wykorzystać w innych technikach biologii molekularnej, takich jak np:

- odwrotna transkrypcja
- Northern blot
- hybrydyzacja dot blot
- translacja in vitro
- klonowanie

Dodatkowe odczynniki potrzebne do izolacji RNA:

1. chloroform
2. alkohol izopropylowy
3. 75% etanol (roztwór wodny po DEPC)
4. woda wolna od RNaz lub 0,5 % roztwór SDS

W celu przygotowania wody wolnej od RNaz należy wlać wodę do butelek wolnych od RNaz, następnie dodać DEPC w ilości umożliwiającej uzyskanie 0,01% roztworu (v/v). Odstawić na noc, a następnie roztwór poddać autoklawowaniu. Roztwór SDS przygotowywać wyłącznie przy użyciu autoklawowanej H₂O DEPC.

Uwaga! Składniki RNA 3-zone mają właściwości drażniące i żrące. Podczas pracy z RNA 3-zone należy zachować szczególną ostrożność, unikać kontaktu ze skórą, ubraniem oraz wdychania oparów. Należy stosować rękawiczki i okulary ochronne. Pracować pod dyktando.