

**ZAŁĄCZNIK NR 6 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 27/2024 – RNA****Protokół analizy integralności RNA w żelu agarozowym – brak zanieczyszczenia RNazami**

Stężenie finalne RNA: 1  $\mu$ M (wskazane jest aby był to jednorodny preparat - cząsteczka o zadanej długości po syntezie chemicznej lub enzymatycznej, migrująca w żelu jako jeden prążek)

Stężenie finalne preparatu białka: 1  $\mu$ M

Skład i stężenie finalne buforu reakcyjnego: 20 mM HEPES pH 7.5, 150 mM NaCl, 3 mM  $MgCl_2$

20  $\mu$ l mieszaniny reakcyjnej przygotować na lodzie. Reakcję należy przeskalować w zależności od ilości punktów czasowych (należy uwzględnić co najmniej 3 punkty czasowe).

Rozpocząć inkubację próbek w temperaturze pokojowej, pobierać i odkładać na lód po 20  $\mu$ l w czasie 0, 30 i 60 minut.

Równolegle, jako kontrolę przygotować próbki RNA bez białka. Należy inkubować je tak samo jak próbki badane.

Wszystkie próbki zmieszać 1:1 z buforem obciążającym zawierającym formamid, inkubować 10 minut w temperaturze 65°C i odstawić na lód. Próbki analizować w żelu agarozowym (procentowość żelu należy dostosować do wielkości RNA). Wynik należy udokumentować w postaci pliku cyfrowego i przesłać go na adres: [k.kedzierska@molecure.com](mailto:k.kedzierska@molecure.com).