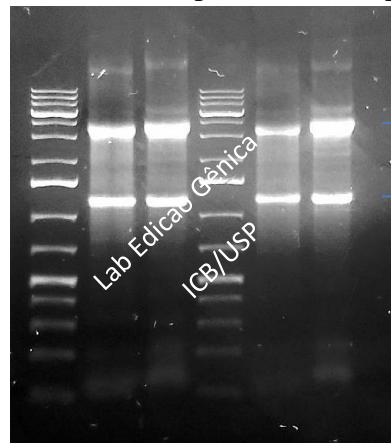
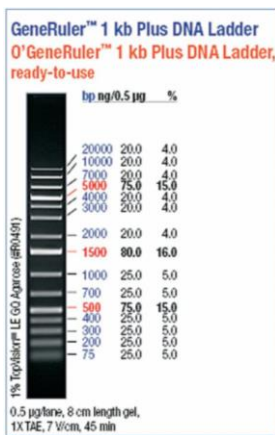


GEL DE AGAROSE PARA AVALIAR INTEGRIDADE DE RNA TOTAL

1. Fazer gel de agarose 2% (2g de agarose para cada 100 mL de TBE ou TAE)
2. Diluir 2µg de RNA total com 3x loading buffer RNA (com formaldeído) ou no 6x load buffer para DNA (sem formaldeído). A concentração do loading buffer deve se tornar 1x com a adição de água.
3. Esquentar amostras a 65°C por 5 min, e manter no gelo antes de aplicar no gel.
4. Aplicar as amostras no gel. Ideal usar um ladder de RNA, mas na ausência pode usar um ladder de DNA (1kb) como comparativo de peso molecular.
5. O aparecimento de 2 bandas (26S e 18S) predominantes e pouco arrasto indica RNA íntegro.
6. A imagem abaixo se refere a amostras aplicadas e comparadas com DNA ladder 1kb plus.



→ 26S: entre 4-3 kb
→ 18S: entre 1.5kb e 1kb