

TELÔMEROS

BIOLOGIA MOLECULAR



Os Telômeros funcionam como capas protetoras nas extremidades dos cromossomos que protegem nossa informação genética durante a divisão celular. Com o passar do tempo e envelhecimento, há um encurtamento natural dos cromossomos após vários ciclos de divisão celular, tornando as células mais vulneráveis e suscetíveis. Nesse sentido, a análise do comprimento dos telômeros pode ser um relevante biomarcador molecular de envelhecimento. O teste de mensuração dos Telômeros permite a estimativa da idade biológica do DNA, indicado em laudo como "Idade Biológica". Este resultado indicará se o indivíduo se encontra mais velho, mais novo ou compatível com sua idade atual. Saber se os nossos Telômeros são de comprimento esperado para uma determinada idade pode nos fornecer uma indicação da nossa condição de saúde e idade biológica.

O resultado deste teste não deve ser utilizado para diagnosticar ou tratar doenças e condições médicas, nem para substituir terapias e/ou medicações.

| | |
|---|---|
| NOME DO EXAME | TELÔMEROS |
| CÓDIGO | TELO |
| SINÔNIMOS | Comprimento dos telômeros, telômero |
| INSTRUÇÕES DE PREPARO | O teste foi desenvolvido para o público-alvo de 28 a 88 anos de idade. Idades não incluídas neste intervalo poderão ter limitações em sua interpretação |
| MATERIAL DE COLETA | Sangue total |
| VOLUME MÍNIMO DE COLETA | 5 mL |
| INSTRUÇÕES DE COLETA | Tubo EDTA |
| MEIOS E CONDIÇÕES DE ENVIO DA AMOSTRA | Após coleta, manter o material refrigerado de 2°C a 8°C |
| INSTRUÇÕES DE ESTABILIDADE | Refrigerado (2°-8°C) por 5 dias |
| PRAZO DE LIBERAÇÃO DO RESULTADO DO EXAME | 5 dias úteis |

| | |
|--|---|
| MÉTODO | Reação em cadeia da polimerase em tempo real (RT-PCR) |
| VALOR DE REFERÊNCIA | Cada idade (entre 28 a 88 anos) possui um intervalo esperado, indicado em laudo |
| INSTRUÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO E TRANSPORTE | Transportar refrigerado (2°C-8°C) |
| INSTRUÇÕES DE REJEIÇÃO DA AMOSTRA | <ul style="list-style-type: none">• Volume menor que 5 mL• Amostra congelada ou em temperatura ambiente• Amostra recebida em demais tubos exceto EDTA |



BRASIL
APOIO
MEDICINA DIAGNÓSTICA

Contato:

✉ comercial@brasilapoio.com.br

🌐 brasilapoio.com.br

📷 /brasilapoio

Responsável Técnico: Débora Ramadan | CRBM 10.016 • **Responsável Médico:** Dra. Eliana Borges N. Rodrigues | CRM 40.097

Gerente Médica: Dra. Soraya S. Andrade | CRM 96.091