



Excelência na coleta oral para análises genéticas

**Segurança na
preservação do DNA**

**Confiabilidade no
transporte**

COLETA NÃO INVASIVA



DNA estável e
íntegro por até 45
dias em
temperatura
ambiente



Benefícios que impactam o seu processo:

- **Estabilidade e integridade do DNA** por até 45 dias em temperatura ambiente.
- **Pronto para exoma** - DNA bucal com integridade e rendimento compatíveis com preparação de bibliotecas exômicas.
- **Ideal para autocoleta** ou coleta supervisionada em ambientes laboratoriais, clínicos, hospitalares, domiciliares ou corporativos.
- **Solução preservante** que inativa DNAsas e RNAsas, previne contaminações microbiológicas e degradação do material genético.
- **Solução com coloração azul** para facilitar a identificação visual da amostra, proporcionando maior rastreabilidade e segurança ao fluxo laboratorial.
- **Logística descomplicada**, com preservação da amostra mesmo em envios por transportadoras comuns.
- **Código de barras integrado** para a rastreabilidade das amostras.
- **Compatibilidade** com principais métodos e equipamentos de extração.
- **Produção 100% nacional**, com entrega ágil, fornecimento contínuo e padrão de qualidade Kolplast.

APLICAÇÕES GENÉTICAS:



Testes de
Paternidade e
Vínculo
Genético



Testes de
Ancestralidade
e Genealogia

Painéis Genéticos:



- Germinativos
- Oncológicos
- Farmacogenômicos
- Nutrigenômicos

COMPARATIVO COM MÉTODOS TRADICIONAIS:

Atributo	KolplaGene	Swab bucal	Sangue Venoso - EDTA
Coleta não-invasiva	✓	✓	✗
Amostra líquida	✓	✗	✓
Estabilidade sem refrigeração	45 dias	2 – 7 dias	2 – 3 dias
Bacteriostático	✓	✗	✗
Intervalo do rendimento de DNA	1,2 - 32 µg [†]	0,4 - 4 µg	25 - 150 µg
Tamanho da amostra	1 mL	swab seco	1 mL
Peso molecular	> 10 kb	> 10 kb	> 10 kb
Logística descomplicada	✓	✓	✗

[†] Valor médio de 8 µg/mL, sujeito à qualidade da coleta

Coleta prática e segura!

DIFERENCIAIS TÉCNICOS:

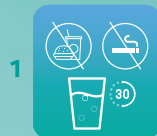
- Alternativa segura aos swabs bucais tradicionais.
- Coleta ágil e padronizada, sem necessidade de secagem da amostra.
- Amostra líquida e tubo com padrão universal, compatíveis com sistemas automatizados.
- Menor risco de falhas operacionais.

COMPOSIÇÃO DO KIT:

- Swab com espuma sintética de alta absorção.
- Tubo laboratorial de 10ml com 1 ml de solução preservante.
- Tampa com rosca dupla para vedação segura.



ETAPAS DA COLETA ORAL (autocoleta ou supervisionada):



Nos 30 minutos que antecedem a coleta, enxaguar a boca com água por 30 segundos e não ingerir alimentos ou bebidas.



Higienizar as mãos antes de abrir a embalagem.



Abrir a embalagem com técnica asséptica e remover o swab com cuidado.



Friccionar o swab contra a mucosa lateral interna inferior da bochecha (espaço jugal - ilustração A) e na face interna dos lábios (espaço vestibular - Ilustração B), por 30 segundos.



Abrir o frasco, retirando a tampa, e inserir o swab no tubo com a solução. Rosquear a tampa firmemente.



Agite o frasco para o desprendimento da amostra.



Identificar a amostra e encaminhar para análise.