

LynchFAP Devyser

Solução NGS direcionada para síndromes hereditárias de câncer de cólon, com todas as variantes de PMS2.

LynchFAP Devyser é um ensaio NGS direcionado à análise de genes associados às síndromes hereditárias de câncer de cólon.

LynchFAP Devyser permite a análise de variantes de sequência (SNVs, CNVs e indels) em 10 genes associados à Síndrome de Lynch, Polipose Adenomatosa Familiar (FAP) e Polipose Associada ao MUTYH (MAP) em DNA genômico isolado de sangue.

Uma PCR *long range* (LR-PCR) é incorporada ao fluxo de trabalho simplificado Devyser, para identificar com precisão variantes em todos os *éxons* de PMS2, incluindo as desafiantes regiões homólogas ao pseudogene PMS2CL.

O LynchFAP Devyser, juntamente com seu *software* dedicado, permite resultados rápidos e intuitivos, incluindo a avaliação da conversão do gene PMS2 e PMS2CL.

Abordagem direcionada

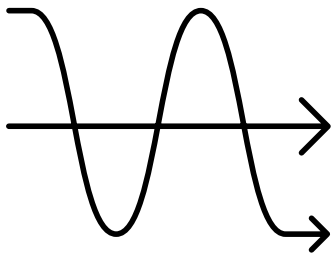
Sequenciamento de SNVs, CNVs e *indels* em 10 genes relacionados aos cânceres hereditários colorretais mais comuns.

Solução específica para PMS2

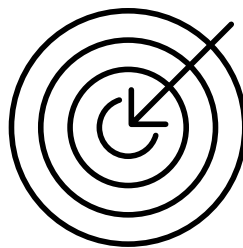
Solução completa, incluindo PCR *long range*, para distinguir com precisão as variantes de PMS2 de seu pseudogene PMS2CL em todos os *éxons*.

Desvendando a genética complexa

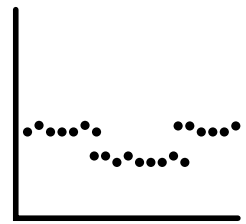
Avalie variantes específicas de PMS2 e taxas de conversão genética com o auxílio de um *software* dedicado.



Workflow simplificado



Solução específica para PMS2



Software dedicado

Produto RUO (Research Use Only) – uso exclusivo em pesquisa.

Dvysr®

Devyser – a new level of certainty

www.devyser.com

Distribuído por:

M O B I U S

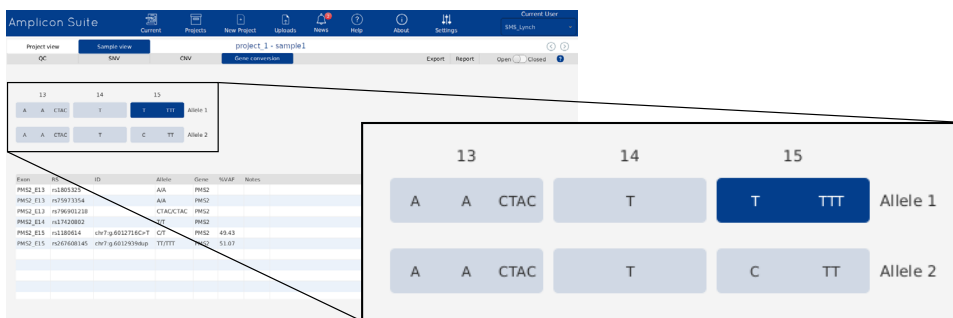
www.mobiuslife.com.br

- Solução NGS direcionada para testes de linha **germinativa** de genes associados às síndromes hereditárias de câncer de cólon.
- **Primeiro kit comercial a incluir uma LR-PCR** para localizar variantes com precisão em todos os *éxons* do gene PMS2.
- **Amplamente acessível** – Disponível como kit para equipamentos Illumina.
- **Fluxo de trabalho simples** para eficiência laboratorial.

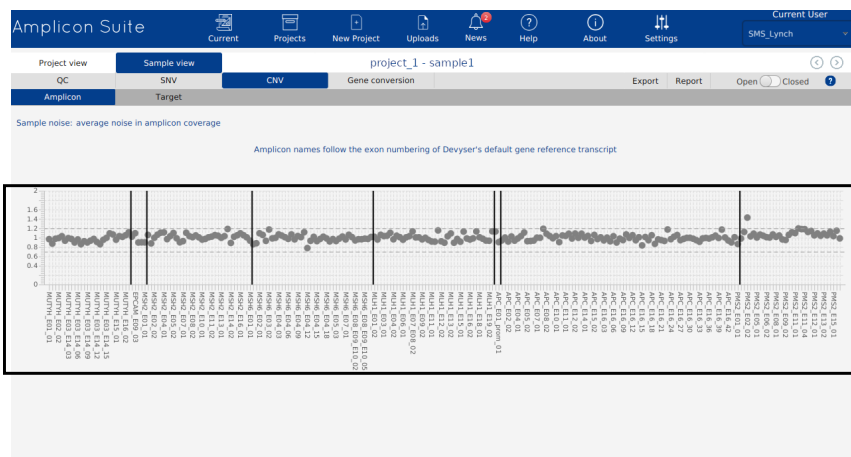
- Análise de **10 genes** associados à Síndrome de Lynch, Polipose Adenomatosa Familiar (FAP) e Polipose Associada ao MUTYH (MAP).

Genes	Doença associada
<i>MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, EPCAM</i>	Síndrome de Lynch
<i>APC</i>	FAP
<i>MUTYH</i>	MAP
<i>POLE, POLD1</i>	Câncer de cólon
<i>CTNNB1</i>	Câncer de endométrio

Amplicon Suite — Nosso *software* dedicado com funcionalidade de conversão do gene PMS2



Representação gráfica dos *éxons* **PMS2** envolvidos na conversão gênica com **PMS2CL**.



Algoritmo de normalização inter e intra amostra para análises de CNV robustas.

Cobertura uniforme do *amplicon*.

Referências modelo:

- Devyser LynchFAP (8 testes) RUO- 8-A404-8¹

¹Produto RUO (Research Use Only) – uso exclusivo em pesquisa.

Acessórios

- Devyser Library Clean RUO- 8-A204

Dvysr®

Devyser – a new level of certainty

www.devyser.com

Distribuído por:

MOBIUS

www.mobiuslife.com.br