

PANEL DE INFERTILITATE

Rodinia este disponibil ca și panel de infertilitate masculină sau feminină. Ambele paneluri de infertilitate detectează numeroase variante genetice asociate **infertilității**, inclusiv modificări ale cromozomilor sexuali întregi, parțiale și în mozaic. Rodinia oferă și paneluri suplimentare de hemofilie și tromboză care determină variante genetice asociate cu **avorturi spontane recurente**.

PANEL DE INFERTILITATE FEMININĂ

Testează 55 de gene și modificări ale cromozomilor sexuali întregi, parțiali și mozaic.

Printre afecțiunile testate se numără tulburări precum insuficiența ovariană primară, sindromul ovarelor polichistice, sindromul de hiperstimulare ovariană și tulburările de hipogonadism hipogonadotrop, cum ar fi sindromul Kallmann.

AIRE	EIF2B3	GALT	IRS2	PROKR2
ANOS1	FEZF1	GDF9	KISS1	PSMC3IP
BMP15	FGF17	GNAS	KISS1R	SEMA3A
CAPN10	FGF8	GNRH1	LHB	SPRY4
CHD7	FGFR1	GNRHR	LHCGR	STAG3
CYP11A1	FIGLA	HESX1	NOBOX	TAC3
CYP17A1	FLRT3	HS6ST1	NR5A1	TACR3
CYP19A1	FMR1	IL17RD	NSMF	THADA
DENND1A	FOXL2	INS	POF1B	WDR11
DUSP6	FSHB	INSR	POLG	WT1
EIF2B2	FSHR	IRS1	PROK2	ZP1

PANEL DE INFERTILITATE MASCULINĂ

Testează **40 de gene** și modificări ale cromozomilor sexuali întregi, parțiali și mozaic, inclusiv microdelețiile cromozomului Y.

Printre afecțiunile testate se numără hipogonadism hipogonadotrop (sindrom Kallmann).

ANOS1	DUSP6	FSHR	LHB	SPRY4
AR	FEZF1	GNRH1	LHCGR	SRD5A1
AURKC	FGF17	GNRHR	NR5A1	SRY
CATSPER1	FGF8	HESX1	NSMF	TAC3
CFTR	FGFR1	HS6ST1	PRM1	TACR3
CHD7	FLRT3	IL17RD	PROK2	USP26
DAZL	FMR1	KISS1	PROKR2	USP9Y
DDX25	FSHB	KISS1R	SEMA3A	WDR11

PANEL SUPLIMENTAR HEMOFILIE ȘI TROMBOZĂ

Testează **22 de variante genetice** în 17 gene.

ACE	APOE	GP1BA	ITGB3	SERPINE1
AGT	F13A1	GSTP1	MTHFR	
AGTR1	F2	ITGA2	MTR	
APOB	F5	ITGA2B	MTRR	