

Detaillierte Referenzbereiche zu sFLT-1, PIGF und dem Quotienten sFLT-1/PIGF.

Quelle: Firma Roche; Elecsys PIGF Version 2018-03, V 2.0 Deutsch, Seite 3 -4.

Referenzwerte:

Die folgenden Ergebnisse wurden in dieser prospektiven multizentrischen Studie erzielt: "Diagnosis of Preeclampsia by means of the Elecsys sFlt-1 assay and the Elecsys PIGF assay" (Roche-Studie Nr. CIMRD000556/X06P006).

Zur Bestimmung des Referenzbereichs bei normalen Schwangerschaften wurden die bei 1685 Untersuchungen entnommenen Proben von 877 normotonen Schwangeren aus 9 Kliniken in Europa (Deutschland, Spanien, Österreich, Tschechische Republik, Schweiz) analysiert. Alle Frauen hatten **Einlingsschwangerschaften** mit normalem Schwangerschaftsausgang (d. h. ohne Präeklampsie/HELLP, keine IUGR). Für jede Probe wurde sowohl die sFlt-1- als auch die PIGF-Konzentration bestimmt und der sFlt-1/PIGF-Quotient berechnet.

Schwangerschaftswoche: definiert als abgeschlossene Schwangerschaftswochen ab Beginn des letzten Menstruationszyklus.

Perzentile Elecsys sFlt-1 Test (pg/mL):

Schwangerschaftswoche							
	10+0- 14+6	15+0- 19+6	20+0- 23+6	24+0- 28+6	29+0- 33+6	34+0- 36+6	37+0- Niederkunft
5. Perzentil	652	708	572	618	773	992	1533
50. Perzentil	1328	1355	1299	1355	1742	2552	3485
95. Perzentil	2501	2807	2997	3205	5165	7363	9184
N (Untersuchungen)	246	157	217	346	319	224	176

Perzentile Elecsys PIGF Test (pg/mL):

Schwangerschaftswoche							
	10+0- 14+6	15+0- 19+6	20+0- 23+6	24+0- 28+6	29+0- 33+6	34+0- 36+6	37+0- Niederkunft
5. Perzentil	28.8	66.2	119	169	114	78.0	54.4
50. Perzentil	52.6	135	264	465	471	284	191
95. Perzentil	122	289	605	1117	1297	984	862
N (Untersu- chungen)	246	157	217	346	319	224	176

Perzentile Elecsys sFlt-1/PIGF-Quotient:

Schwangerschaftswoche							
	10+0- 14+6	15+0- 19+6	20+0- 23+6	24+0- 28+6	29+0- 33+6	34+0- 36+6	37+0- Niederkunft
5. Perzentil	9.27	3.51	1.82	0.945	0.941	1.23	2.18
50. Perzentil	24.8	10.5	4.92	3.06	3.75	9.03	19.6
95. Perzentil	54.6	25.7	14.6	10.0	33.9	66.4	112
N (Untersu- chungen)	246	157	217	346	319	224	176

Referenzbereiche bei normalen **Mehrlingsschwangerschaften**. Zur Festlegung von Referenzbereichen für den Elecsys sFlt-1/PIGF-Quotienten bei normalen Mehrlingsschwangerschaften (Zwillings- und Drillingsschwangerschaft ohne Präeklampsie/Eklampsie/HELLP-Syndrom/IUGR) wurden der sFlt-1/PIGF-Quotient und die sFlt-1- und PIGF-Daten aus 3 Studien analysiert. 39 Normale Mehrlingsschwangerschaften fanden sich unter den rekrutierten Patientinnen in den folgenden Studien:

- The Prediction of Short-Term Outcome in Pregnant Women with Suspected Preeclampsia Study (PROGNOSIS): 41.
- The Study of Early Preeclampsia in Spain (STEPS): 224
- The Prospective Multicenter Study: Diagnosis of Preeclampsia by means of the Elecsys sFlt-1 assay and the Elecsys PIGF assay (Roche study No. CIM RD000556/X06P006): 32

sFlt-1/PIGF-Quotient, sFlt-1- und PIGF-Referenzbereiche bei **normalen Mehrlingsschwangerschaften** (Median (5. - 95. Perzentil)):

Schwangerschaftswoche							
	10+0- 14+6	15+0- 19+6	20+0- 23+6	24+0- 28+6	29+0- 33+6	34+0- 36+6	37+0- Niederkunft
N	75	78	177	291	55	49	40
sFlt-1/ PIGF	31.2 13.8-53.2	6.81 2.33-15.6	4.71 2.11-11.9	3.76 1.32-13.7	10.1 1.16-69.2	38.5 8.86-163	36.4 9.16-187
sFlt-1 pg/mL	1970 931-3985	2480 1373-5278	2457 1119-4642	2692 1304-5294	3986 438-10491	7686 555-16149	7295 888-20310
PIGF pg/mL	69 30.9-150	355 151-1017	445 231-1119	670 226-1727	590 86.9-4564	269 20.0-4305	1925 26.3-7215