

## AFP

- **Assay Format:** IMMULITE (LKAP), IMMULITE 2000 (L2KAP), IMMULITE 2500 (L5KAP)
- **Messbereich:** bis 300 IU/ml (WHO 1st IS 72/225)
- **Analyt. Sensitivität:** 0,2 IU/ml (IMMULITE , IMMULITE 2000 , IMMULITE 2500)
- **Umrechnungsfaktor:** IU/ml (WHO 1st IS 72/225) x 1,21 → ng/ml

Probanden	System	n	Median (IU/ml)	abs. Bereich (IU/ml)	99. Perc. (IU/ml)	Lit.
Gesunde Männer	IMMULITE IMMULITE 2000 IMMULITE 2500	119	1,6	0,5 – 5,5	5,0	PILKAP-10 PIL2KAP-14 PIL5KAP-3

### Schwangere , Serum

Schwangerschaft (abgeschlossene SSW)	System	n	Median* (IU/ml)			Lit.
15	IMMULITE IMMULITE 2000 IMMULITE 2500	370	24,9			PILKAP-10 PIL2KAP-14 PIL5KAP-3
16		605	28,5			
17		569	32,6			
18		431	37,2			
19		221	42,5			
20		91	48,6			

### Schwangere , Fruchtwasser

Schwangerschaft (abgeschlossene SSW)	System	n	Median* (IU/ml)			Lit.
15	IMMULITE IMMULITE 2000 IMMULITE 2500	76	13,0			PILKAP-10 PIL2KAP-14 PIL5KAP-3
16		89	10,7			
17		53	8,73			
18		54	7,14			
19		46	5,84			
20		23	4,78			

\* Log – Lineare Regression

### Schwangere , Serum, Pränatalscreening

Schwangerschaft (abgeschlossene SSW)	System	n	Median (IU/ml)	Median nach expon. Regression (IU/ml)	Lit.
14	IMMULITE	548	22,44	22,87	40
15		2009	26,01	26,39	
16		1612	30,02	30,47	
17		908	34,94	35,16	
18		460	39,41	40,59	
19		203	46,02	46,85	
20		92	57,03	54,07	
21		25	64,53	62,41	
22		24	62,98	72,04	
14	IMMULITE 2000	2960	21,57	22,10	40
15		8519	25,70	25,37	
16		11134	26,09	29,14	
17		3469	33,39	33,46	
18		445	37,27	38,42	
19				44,11	
20				50,65	
21				58,16	
22				66,78	

Probanden	System	n	AFP (IU/ml)				Lit.
			< 5	5 - 15	15 - 100	> 100	
<b>Gesunde Männer</b>	IMMULITE IMMULITE 2000 IMMULITE 2500	119	99,2%	0,8%	0%	0%	PILKAP-10 PIL2KAP-14 PIL5KAP-3
Seminomatöses Hoden-Ca		6	100%	0%	0%	0%	
Nicht-seminomatöses Hoden-Ca		60	23,3%	13,3%	25%	38,3%	
Leber-Ca		10	30%	0%	20%	50%	
andere maligne Erkrankungen		40	90%	2,5%	0%	7,5%	
Zirrhosen		4	75%	25%	0%	0%	
Hepatitis		24	79,2%	16,7%	4,1%	0%	
andere benigne Erkrankungen		6	83,3%	0%	0%	16,7%	
<b>Gesunde Frauen</b>		29	100%	0%	0%	0%	
maligne Erkrankungen		20	90%	0%	5%	5%	
benigne Erkrankungen	16	93,8%	0%	6,2%	0%		