

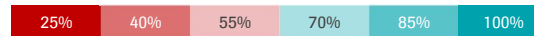


# Elecsys® Anti-SARS-CoV-2 S und N

*Roche Tests zeigen hohe Sensitivität in Langzeit Studie zum Nachweis von anti- SARS-CoV-2 Antikörpern*

- Population: Symptomatische Patienten; hospitalisiert und nicht-hospitalisiert
- Messungen: über 10 Monate
- Assay: Elecsys® Anti-SARS-CoV-2 N und S-Test, Mitbewerber A, B, C
- Ergebnisse:
  - Unterschiedliche Positivrate u. Verläufe
  - Total Assays: mehr positive Ergebnisse u. bessere Übereinstimmung
  - Höhere und stabilere Titer bei hospitalisierten Pat.
  - Große Unterschiede bei den Tests mit höchsten Positivraten bei Gesamt-AK Assays
- Schlussfolgerung:
  - beobachteter Rückgang der AK-Menge abhängig vom Test

		Tage nach Symptome Beginn						
		0-15	16-40	41-100	101-150	151-200	201-235	236-300
Anzahl der Proben (N)		13	27	29	33	35	29	35
<b>Elecsys anti- SARS-COV-2 Spike total Ak</b>	Wertelage (Median)	3.7	16.9	127	169	254	165	295
	Sensitivität	61.5	77.8	96.6	100	100	96.6	100
<b>Elecsys anti SARS-CoV-2 N total Ak</b>	Wertelage (Median)	6.4	19.1	49.6	63.9	63.9	45.3	28.9
	Sensitivität	69.2	96.3	93.1	97.0	100	93.1	94.3
<b>Mitbewerber A S1+S2 IgG</b>	Wertelage (Median)	5.4	36.6	64.2	58.6	75.5	64.2	66.7
	Sensitivität	38.5	70.4	82.8	90.9	97.1	86.2	91.4
<b>Mitbewerber B S1 IgG</b>	Wertelage (Median)	0.2	6.8	9.6	8.5	9.9	6.0	7.6
	Sensitivität	46.2	77.8	79.3	97.0	94.3	86.2	94.3
<b>Mitbewerber B S1 total Ak</b>	Wertelage (Median)	18.9	60.1	138	228	308	219	341
	Sensitivität	61.4	100	96.6	100	100	96.6	100
<b>Mitbewerber C S1 IgG</b>	Wertelage (Median)	3.8	20.0	31.0	25.0	21.0	15.0	15.0
	Sensitivität	38.5	77.8	75.9	81.8	68.6	55.2	60.0



<https://www.mdpi.com/2076-2607/9/3/556/htm#>

