



Elecsys[®] Anti-HCV II

*Das sichere Fundament
für die Therapieentscheidung*



cobas[®]

Life needs answers

Elecsys® Anti-HCV II


Das sichere Fundament für die Therapieentscheidung

Das Hepatitis-C-Virus wurde 1989 entdeckt und ist mit weltweit über 170 Millionen infizierten Menschen eine Hauptursache für Lebererkrankungen.^{1,2} In Deutschland sind ca. 400 000 bis 500 000 Menschen mit dem Virus infiziert. Aufgrund der Vielzahl an asymptomatisch verlaufenden Infektionen ist die klinische Diagnose oft schwierig. Daher sind Screening-Tests von großer Wichtigkeit.³ Eine chronifizierte HCV-Infektion kann zu einer Leberzirrhose oder einem Leberzellkarzinom führen.⁴ Eine frühzeitige Detektion von HCV ist daher der erste Schritt im Management der chronischen Hepatitis und essentiell für die Identifikation behandlungsbedürftiger Patienten.⁵

Effizienz – Weniger Bestätigungstests durch hohe Spezifität in der klinischen Routine^{5, 6}

	klinische Spezifität	Probenzahl
Blutspender	99,84%	6.850
Routineproben	99,66%	3.922
Schwangere, Dialysepatienten und Patienten mit anderen Infektionen	99,66%	2.397

Elecsys® Anti-HCV II	ARCHITECT Anti-HCV	Elecsys® Anti-HCV II	ARCHITECT Anti-HCV	Elecsys® Anti-HCV II	AxSYM HCV 3.0	Elecsys® Anti-HCV II	Prism HCV
Innsbruck, Österreich n=3500*		Turin, Italien n= 1 004		München, Deutschland n=1010		Santiago de Compostela, Spanien n=1850*	
99,80 %	99,71 %	99,15 %	98,94 %	99,90 % ^a	99,00 %	99,95 %	99,95 %
Murcia, Spanien n= 504		Izmir, Türkei n=806		Innsbruck, Österreich n=1000*			
100 %	100 %	99,49 %	98,97 %	99,90 %	99,80 %		

 Bessere oder gleichwertige Leistung der Roche-Systeme
* Blutspender

Sicherheit – Frühe Detektion von Infektionen durch hervorragende Serokonversions-Sensitivität⁵

Zeitpunkt der Detektion im Vergleich zu anderen Assay-Systemen	Elecsys®	Architect®	AxSym®	ADIVA Centaur®
früher	17	0	0	3
gleich	33	32	17	25
später	9	20	20	22
Summe	59**	52	37	50

** Enthält alle mit dem Wettbewerber-Assays getestete Panel

*** Daten aus der Packungsbeilage des Herstellers entnommen

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

COBAS, LIFE NEEDS ANSWERS und ELECSYS sind Marken von Roche. Andere Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

© 2012 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

Referenzen

- Choo, Q.L., Kuo, G., Weiner, A.J., Overby, L.R., Bradley, D.W., Houghton, M. (1989). *Science*, 21; 244 (4902): 359-62.
- Lavanchy, D. (2009). *Liver Int.*, 29 (Suppl 1): 74-81.
- Strader, D.B., Wright, T., Thomas, D.L., Seeff, L.B. (2004). *Hepatology*, 39 (4): 1147-71.
- Di Bisceglie, A.M. (1997). *Hepatology*, 26 (3 Suppl 1): 34S-8S.
- CE approval study (2011), Roche, data on file
- Turkey study (2011), Roche, data on file
- Final Design Validation Study (2011), Roche, data on file