



Elecsys[®] Anti-HAV Immunoassays

*Das sichere Fundament
für die Therapieentscheidung*



cobas[®]

Life needs answers

Elecsys® Anti-HAV Immunoassays

Das sichere Fundament für die Therapieentscheidung

Hepatitis A ist eine der häufigsten Formen der akuten viralen Hepatitis. In Deutschland werden jährlich circa 20.000 bis 40.000 Neuinfektionen registriert.¹ Das Virus wird zumeist fäkal-oral übertragen. Die Infektion persistiert nicht dauerhaft im Organismus und hat auch keine bekannten chronischen Verlaufsformen. Die Anti-HAV Tests werden zum Nachweis einer akuten oder auch zurückliegenden Hepatitis verwendet. Zusätzlich ermöglicht der Anti-HAV-Test eine Kontrolle des Impftiters. Der Nachweis von Anti-HAV IgM Antikörpern hilft bei der Differentialdiagnose einer akuten Hepatitis.

Elecsys® Anti-HAV und Anti-HAV IgM Test für eine umfassende Hepatitis A Diagnostik

Die Kombination von Elecsys® Anti-HAV und Anti-HAV IgM Test ermöglicht eine umfassende Hepatitis A Diagnostik. Akute Infektionen werden durch den Anti-HAV-IgM Test angezeigt. Zu Beginn einer akuten Hepatitis A sind meistens alle Tests positiv. Der negativ prädiktive Wert ermöglicht es mit dem Anti-HAV Test eine akute HAV-Infektion auszuschließen.^{2, 3}

Effizienz – Exzellente Spezifität für eine sichere Diagnose mit weniger Bestätigungstests

Spezifität	Elecsys®	AxSYM	Architect	Centaur	Immulite	Vitros
Anti-HAV	98,85% n=1301 ²	98,96% n=384 ³	99,17% n=968 ⁴	99,13% n=574 ⁵	85,50% n=126 ⁶	99,65% n=1127 ⁷
Anti-HAV IgM	100% n=1312 ⁸	100% n=588 ⁹	≥99% n=2119 ¹⁰	100% n=616 ¹¹	99,10% n=219 ¹²	100% n=568 ¹³

Tabelle 1: Spezifitäten entnommen aus den Packungsbeilagen des jeweiligen Herstellers⁴⁻¹⁴

■ Bessere oder gleichwertige Leistung des Elecsys®-Systems. n = Anzahl

Sicherheit – Frühe Detektion von Infektionen und hohe Serokonversions-Sensitivität

Sensitivität	Elecsys®	AxSYM	Architect	Centaur	Immulite	Vitros
Anti-HAV	100% n=262 ²	99,74% n=384 ³	>98% n=384 ⁴	100% n=269 ⁵	100% n=257 ⁶	99,81% n=520 ⁷
Anti-HAV IgM	100% n=211 ⁸	100% n=2459	98,58% n=141 ¹⁰	100% n=101 ¹¹	97,30% n=257 ¹²	99,60% n=230 ¹³

Tabelle 2: Angaben zur klinischen Sensitivität. Entnommen aus den Packungsbeilagen der jeweiligen Herstellers⁴⁻¹⁴

■ Bessere oder gleichwertige Leistung des Elecsys®-Systems. n = Anzahl

Positive Anti-HAV Serokonversion	Tag 15	Monat 1	Monat 2	Monat 3
AxSYM	11/20	20/20	20/20	18/18
Elecsys®	19/19	20/20	20/20	18/18
Positive Anti-HAV IgM Test	Tag 15	Monat 1	Monat 2	Monat 3
AxSYM	0/20	2/20	0/20	0/20
Elecsys®	0/19	12/20	0/20	0/19

Tabelle 3: Elecsys® Anti-HAV und Elecsys® Anti-HAV IgM Tests sind deutlich sensitiver als der AxSYM HAV Test¹⁶

■ Bessere oder gleichwertige Leistung des Elecsys®-Systems.

Zuverlässigkeit – ECL-Technologie liefert korrekte und verlässliche Ergebnisse

- Hohe Testqualität und Präzision durch ECL Technologie
- 20 Jahre Erfahrung in der Testentwicklung liefert gut durchdachte Tests mit hoher Spezifität und Sensitivität
- ECL Technologie ist der Garant für zuverlässige und konsistente Ergebnisse

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

- 1 RKI Epidemiologisches Bulletin.
- 2 Lemon, S.M. (1997). Type A viral hepatitis: epidemiology, diagnosis, and prevention. Clinical Chemistry 43: 8(B) 1494-1499.
- 3 WHO report "Hepatitis A". WHO/CDS/CSR/EDC/2000.7.
- 4 Roche Diagnostics Anti-HAV Produktinformation und Packungsbeilage (0485977).
- 5 Abbott AxSYM HAVAB 2.0 Packungsbeilage (B6D700).
- 6 Abbott Architect HAVAb (6C29-20).
- 7 Siemens ADVIA aHAVT Test-Handbuch (06524158 Rev. E, 2008-07).
- 8 Siemens Immulite Total Anti-HAV Packungsbeilage (PIEL5KAV-1).
- 9 Ortho Vitros HAV T Packungsbeilage (V 3.0 GEM1235_DE_XUS).
- 10 Roche Diagnostics Anti-HAV IgM Produktinformation und Packungsbeilage (11820591).
- 11 Abbott AxSYM HAVAB-M 2.0 Packungsbeilage (B6C690).
- 12 Abbott Architect HAVAb-IgM Packungsbeilage (B6C300).
- 13 Siemens Centaur HAV IgM Packungsbeilage (05004126).
- 14 Siemens Immulite 2500 Anti-HAV IgM Packungsbeilage (PIL5KVM-9).
- 15 Ortho Vitros HAVM Packungsbeilage (GEM1230_EN_XUS).
- 16 Wiedmann et al. / Eur J Clin Microbiol Infect Dis 22 (2003) 129-130.