

# Renin i.P.

<b>Abnahmevorschrift</b>	<p>Letzte Änderung: 24.05.2018 (Men)</p> <p>Abnahme-/Transportbedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bestimmung erfolgt in EDTA-Blut (ungekühlt)</li> <li>- Die Stabilität von Renin und Aldosteron beträgt bei Raumtemperatur 4h bzw. 8h [1,2], daher sollten Lagerung und Transport von Plasma in tiefgefrorenem Zustand (-20°C) erfolgen. Aufgrund der bei Temperaturen von 0 bis 6°C stattfindenden Konvertierung (Kryoaktivierung) von Prorenin zu Renin, dürfen die Proben nicht im Kühlschrank aufbewahrt werden, um falsch hohe Renin-Werte zu vermeiden [1, 2]. Die Blutentnahme erfolgt aufgrund der Tagesrhythmik der Hormonsekretion morgens, ca. 2 Stunden nach dem Aufstehen, in sitzender Position nach einer 15-minütigen Ruhephase [2].</li> </ul> <p>Einflussgrößen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hämolyse stört die Bestimmung, so dass diese Plasmaproben nicht untersucht werden sollten.</li> <li>- Proben von Patienten, die aus diagnostischen oder therapeutischen Gründen Präparate mit monoklonalen Maus-Antikörpern erhalten haben, können humane anti-Maus-Antikörper (HAMA) enthalten. In solchen Proben können bei Untersuchungen mit Testkits, bei denen monoklonale Maus-Antikörper verwendet werden, implausible Werte erhalten werden [3].</li> <li>- Heterophile Antikörper im Humanserum können mit Reagenz-Immunglobulinen oder anderem Reagenzmaterial reagieren und In-Vitro-Immunoassays stören. Eine solche Störung kann bei Patienten auftreten, die regelmäßig Kontakt mit Tieren, Tierserumprodukten oder anderen immunogenen Produkten haben, die die Bildung von heterophilen gegen die Reagenzien des Assays auslösen können, und es können abnormale Werte beobachtet werden [1,3].</li> </ul> <p>Störgrößen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- der Test wird beeinflusst durch Hämolyse (siehe I-, H- und L-Index im iXCAT)</li> <li>- Beachte: Biotinsupplementierungen (&gt;5mg/Tag) können zu falsch erniedrigten Meßwerten führen (ab 6ng/ml Biotin i.S., siehe Lab.info 02/2019); 02.05.19 neum./poi</li> </ul>												
<b>Einheit</b>	pg/mL												
<b>Häufigkeit</b>	wöchentlich												
<b>Material</b>	Plasma (EDTA-Blut)												
<b>Probengefäß</b>	EDTA-Monovette												
<b>Probenvolumen</b>	2.7 ml												
<b>Qualitätsmanagement-Status</b>	akkreditiert												
<b>Referenzbereich</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alter</th> <th>extrem erniedrigt</th> <th>Referenzbereich</th> <th>Kommentar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 18J</td> <td></td> <td>nicht definiert</td> <td></td> </tr> <tr> <td>&gt; 18J</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>Aufrechte Position: 3,2 - 59,4 pg/ml Liegend: 2,5 - 35,8 pg/ml</td> </tr> </tbody> </table>	Alter	extrem erniedrigt	Referenzbereich	Kommentar	≤ 18J		nicht definiert		> 18J	1.5		Aufrechte Position: 3,2 - 59,4 pg/ml Liegend: 2,5 - 35,8 pg/ml
Alter	extrem erniedrigt	Referenzbereich	Kommentar										
≤ 18J		nicht definiert											
> 18J	1.5		Aufrechte Position: 3,2 - 59,4 pg/ml Liegend: 2,5 - 35,8 pg/ml										
<b>Verfahren</b>	Chemilumineszenz												
<b>letzte Änderung</b>	02.01.2025 00:32												