

Adrenocorticotroph.H.i.P.

Abnahmevorschrift	<p>Letzte Änderung: 24.05.2018 (Men) / 19.02.2021 (Cho)</p> <p>Abnahme-/Transportbedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bestimmung erfolgt in EDTA-Blut, die nach Blutentnahme gekühlt einzusenden ist. - Erfolgt der Test nicht sofort, müssen die Plasmaproben bei -20°C eingefroren und können so für 30 Tage gelagert werden. Während des Wiederauftauens der Proben sind diese auf Eis zu stellen [1]. <p>Einflussgrößen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hämolyse stört die Bestimmung, so dass diese Plasmaproben nicht untersucht werden sollten. - 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 [2]. - 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 [2,3]. -Die ACTH-Bestimmung wird für Patienten, denen Cosyntropin (ACTH 1-24) verabreicht wurde nicht empfohlen, weil es zu falsch erhöhten oder erniedrigten Ergebnissen kommen kann. -Kreuzreaktivität: ACTH (1-18), ACTH (1-24) und ACTH (18-39) konnten zu einem Anstieg der scheinbaren Konzentration von ACTH in der Probe führen. Das Vorliegen von Cosyntropin (ACTH 1-24) in einer ACTH-haltigen Probe kann, abhängig von der Menge des in der Probe enthaltenen ACTH, entweder zu einem Anstieg oder zu einer Abnahme der Konzentration führen. <p>Störgrößen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - der Test wird beeinflusst durch Hämolyse (siehe I-, H- und L-Index im iXCAT) 																																
Einheit	pmol/L																																
Häufigkeit	werktags, normalschichtig																																
Material	Plasma (EDTA-Blut)																																
Probengefäß	EDTA-Monovette																																
Probenvolumen	2.7 ml																																
Qualitätsmanagement-Status	akkreditiert																																
Referenzbereich	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alter</th> <th>extrem erniedrigt</th> <th>extrem erhöht</th> <th>Referenzbereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 1T</td> <td>1.0</td> <td>30.0</td> <td>10.4 - 15.8</td> </tr> <tr> <td>1T - 5T</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>8.1 - 14.1</td> </tr> <tr> <td>5T - 1W</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>6.3 - 9.1</td> </tr> <tr> <td>1W - 5J</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>3.4 - 4.9</td> </tr> <tr> <td>5J - 10J</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>3.2 - 3.8</td> </tr> <tr> <td>10J - 15J</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>4.6 - 6.4</td> </tr> <tr> <td>> 15J</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>2.6 - 10.1</td> </tr> </tbody> </table>	Alter	extrem erniedrigt	extrem erhöht	Referenzbereich	≤ 1T	1.0	30.0	10.4 - 15.8	1T - 5T	1.0		8.1 - 14.1	5T - 1W	1.0		6.3 - 9.1	1W - 5J	1.0		3.4 - 4.9	5J - 10J	1.0		3.2 - 3.8	10J - 15J	1.0		4.6 - 6.4	> 15J	1.0		2.6 - 10.1
Alter	extrem erniedrigt	extrem erhöht	Referenzbereich																														
≤ 1T	1.0	30.0	10.4 - 15.8																														
1T - 5T	1.0		8.1 - 14.1																														
5T - 1W	1.0		6.3 - 9.1																														
1W - 5J	1.0		3.4 - 4.9																														
5J - 10J	1.0		3.2 - 3.8																														
10J - 15J	1.0		4.6 - 6.4																														
> 15J	1.0		2.6 - 10.1																														
Verfahren	LIA																																
bevorzugte Probenart	ED(Pl)kühl&64																																
letzte Änderung	02.01.2025 00:12																																