

ClinChek® - Control Plasma Control lyophilised / Kontrollplasma lyophilisiert

FOR ATYPICAL NEUROLEPTICS / FÜR ATYPISCHE NEUROLEPTIKA

Intended use:

ClinChek® plasma controls are used for internal quality assurance in clinical-chemical laboratories. These lyophilised controls are based on human plasma and are available with mean values that cover the therapeutic range. After reconstitution the controls have to be prepared like patient samples in one series of analyses.

Reconstitution:

Add exactly 3.0 ml of HPLC-water to the vial and mix for 15 min. When all material is dissolved, the solution is ready to use.

Storage and stability:

Originally closed and stored at 2 - 8 °C, the lyophilised plasma control is stable for 36 months, but not longer than the expiration date printed on the label. After reconstitution the stability of the analytes is:

- at least 3 days when stored at 15 - 30 °C
- at least 7 days when stored at 2 - 8 °C
- at least 3 months when stored below -18 °C (avoid repeated freezing and thawing)

Notes:

The concentrations of the analytes are chosen in ranges where valid results can be obtained. According to quality assurance all ClinChek® controls have to pass strict quality control procedures during manufacturing. RECIPE guarantees the same stability and constitution for each vial of one lot. The variation of the filling volume (CV) is < 1 %. The average residual moisture of this lot is 1.15 %.

Mean values:

The mean values and confidence intervals have been established at RECIPE, according to the Guideline of the German Medical Association on Quality Assurance (Rili-BAEK), with statistical methods.

Pack size:

ClinChek® Plasma Control
Level I
10 x 3 ml, **order no.: 40080**
Level II
10 x 3 ml, **order no.: 40081**
Level I, II
2 x 5 x 3 ml, **order no.: 40082**

Precautions:

The human plasma which was used for manufacturing the controls was tested for the following infectious markers and found negative: HIV1/2- and HCV-antibodies, Hepatitis B-surface antigen. Nevertheless, the plasma controls should be considered as potentially infectious and treated with appropriate care.

Zweckbestimmung:

ClinChek® Kontrollplasmen dienen der internen Qualitätssicherung im klinisch-chemischen Laboratorium. Es handelt sich um lyophilisierte Kontrollen auf Humanplasmabasis mit Sollwerten, die den therapeutischen Bereich abdecken. Nach Rekonstitution werden die Kontrollproben analog zu den Patientenproben in einer Analysenserie aufgearbeitet.

Rekonstitution:

Zum Inhalt eines Fläschchens werden exakt 3.0 ml HPLC-Wasser gegeben und die Lösung unter gelegentlichem Umschwenken für ca. 15 Minuten stehen gelassen. Nach erneuter sorgfältiger Durchmischung kann die Lösung verwendet werden.

Lagerung und Haltbarkeit:

Originalverschlossen und bei 2 - 8 °C aufbewahrt beträgt die Haltbarkeit des lyophilisierten Kontrollplasmas 36 Monate, jedoch nur bis zu dem auf der Packung angegebenen Verfallsdatum. Die Haltbarkeit der Analyten in der rekonstituierten Lösung beträgt:

- bei 15 - 30 °C mindestens 3 Tage
- bei 2 - 8 °C mindestens 7 Tage
- bei < -18 °C mindestens 3 Monate (nur einmal auftauen)

Anmerkungen:

Die Analytkonzentrationen liegen im gut messbaren Bereich. Im Rahmen der Qualitätssicherung werden alle ClinChek® Kontrollen bei der Herstellung einer strengen Qualitätsprüfung unterzogen. RECIPE garantiert für jedes Fläschchen einer Charge gleiche Haltbarkeit und Zusammensetzung. Die Abfüllpräzision (VK) ist < 1 %. Die durchschnittliche Restfeuchte dieser Charge beträgt 1.15 %.

Sollwerte:

Die Sollwerte und Vertrauensbereiche wurden von RECIPE entsprechend der Richtlinie der Deutschen Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung (Rili-BÄK) mit statistischen Methoden ermittelt.

Packungsgröße:

ClinChek® Kontrollplasma
Level I
10 x 3 ml, **Best.-Nr.: 40080**
Level II
10 x 3 ml, **Best.-Nr.: 40081**
Level I, II
2 x 5 x 3 ml, **Best.-Nr.: 40082**


Vorsichtsmaßnahmen:

Das zur Herstellung der Kontrollen verwendete Humanplasma wurde auf folgende Infektionsmarker untersucht und für negativ befunden: HIV1/2- und HCV-Antikörper, Hepatitis B-Oberflächenantigen. Unabhängig davon sollten alle verwendeten Kontrollplasmen als potentiell infektiös angesehen und mit angemessener Sorgfalt behandelt werden.

ClinChek® - Control

Plasma Control, Level I

Kontrollplasma, Level I


REF	40080
LOT	1476
	2019-11

Analyte / Analyt	Method of Analysis / Analysenmethode	Unit / Einheit	Mean Value / Sollwert	Control Range / Kontrollbereich
Desmethylolanzapine / Desmethylolanzapin	RECIPE-HPLC	µg/l	20.1	16.1 - 24.1
		nmol/l	67.4	54.0 - 80.8
Olanzapine / Olanzapin	RECIPE-HPLC	µg/l	33.5	26.8 - 40.2
		nmol/l	107	85.8 - 129
Desmethylclozapine / Desmethylclozapin	RECIPE-HPLC	µg/l	102	81.6 - 122
		nmol/l	326	261 - 390
Clozapine / Clozapin	RECIPE-HPLC	µg/l	97.3	77.8 - 117
		nmol/l	298	238 - 358
Quetiapine / Quetiapin	RECIPE-HPLC	µg/l	95.0	76.0 - 114
		nmol/l	248	198 - 297

ClinChek® - Control

Plasma Control, Level II

Kontrollplasma, Level II

REF	40081
LOT	1476
	2019-11

Analyte / Analyt	Method of Analysis / Analysenmethode	Unit / Einheit	Mean Value / Sollwert	Control Range / Kontrollbereich
Desmethylolanzapine / Desmethylolanzapin	RECIPE-HPLC	µg/l	54.4	43.5 - 65.3
		nmol/l	182	146 - 219
Olanzapine / Olanzapin	RECIPE-HPLC	µg/l	103	82.4 - 124
		nmol/l	330	264 - 397
Desmethylclozapine / Desmethylclozapin	RECIPE-HPLC	µg/l	381	305 - 457
		nmol/l	1218	975 - 1461
Clozapine / Clozapin	RECIPE-HPLC	µg/l	677	542 - 812
		nmol/l	2072	1659 - 2485
Quetiapine / Quetiapin	RECIPE-HPLC	µg/l	386	309 - 463
		nmol/l	1007	806 - 1207

RECIPE CHEMICALS + INSTRUMENTS GmbH
 Dessauerstr. 3 D-80992 Munich / Germany
 Tel.: +49 / 89 / 54 70 81 - 0 Fax: +49 / 89 / 54 70 81 - 11
 Internet: www.recipe.de e-mail: info@recipe.de

