

ClinChek® - Control

Plasma Control lyophilised / Kontrollplasma lyophilisiert

FOR BIOGENIC AMINES / FÜR BIOGENE AMINE

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 in the normal as well as in the pathological range. After reconstitution the controls have to be prepared like patient samples in one series of analyses.

Reconstitution:

Add exactly 5.0 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:

This product will be stable until the expiration date when stored unopened at 2 - 8 °C.

After reconstitution the stability of the analytes is:

- 5 hours at 15 - 30 °C
 - 1 day at 2 - 8 °C
 - 10 days below -18 °C
(3 months for Serotonin)
- (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 1.35 %.

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 5 ml, **order no.: 8810**
Level II
10 x 5 ml, **order no.: 8811**
Level I, II
2 x 5 x 5 ml, **order no.: 8809**

Precautions:

The human plasma which was used for manufacturing the controls was tested for the following infectious markers and found negative: HIV1/2-, HBV- and HCV-antibodies, Hepatitis B-surface antigen, HIV- and HCV-RNA, HBV-DNA (NAT). 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 im normalen und pathologischen Bereich. Nach Rekonstitution werden die Kontrollproben analog zu den Patientenproben in einer Analysenserie aufgearbeitet.

Rekonstitution:

Zum Inhalt eines Fläschchens werden exakt 5.0 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:

Dieses Produkt ist bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum stabil, wenn es ungeöffnet bei 2 - 8 °C gelagert wird.

Die Haltbarkeit der Analyten in der rekonstituierten Lösung beträgt:

- 5 Stunden bei 15 - 30 °C
- 1 Tag bei 2 - 8 °C
- 10 Tage bei < -18 °C
(3 Monate für Serotonin)
(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 1.35 %.

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 5 ml, **Best.-Nr.: 8810**
Level II
10 x 5 ml, **Best.-Nr.: 8811**
Level I, II
2 x 5 x 5 ml, **Best.-Nr.: 8809**


Vorsichtsmaßnahmen:

Das zur Herstellung der Kontrollen verwendete Humanplasma wurde auf folgende Infektionsmarker untersucht und für negativ befunden: HIV1/2-, HBV- und HCV-Antikörper, Hepatitis B-Oberflächenantigen, HIV- und HCV-RNA, HBV-DNA (NAT). 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	8810
LOT	1196
	2019-11

Analyte / Analyt	Method of Analysis / Analysenmethode	Unit / Einheit	Mean Value / Sollwert	Control Range / Kontrollbereich
Norepinephrine / Noradrenalin	RECIPE-HPLC	ng/l pmol/l	350	280 - 420
			2068	1654 - 2481
Epinephrine / Adrenalin	RECIPE-HPLC	ng/l pmol/l	104	83.2 - 125
			568	454 - 681
Dopamine / Dopamin	RECIPE-HPLC	ng/l pmol/l	98.8	69.1 - 128
			645	451 - 838
Serotonin	RECIPE-HPLC	µg/l nmol/l	106	85.1 - 128
			602	482 - 723

ClinChek® - Control

Plasma Control, Level II

Kontrollplasma, Level II

REF	8811
LOT	1196
	2019-11

Analyte / Analyt	Method of Analysis / Analysenmethode	Unit / Einheit	Mean Value / Sollwert	Control Range / Kontrollbereich
Norepinephrine / Noradrenalin	RECIPE-HPLC	ng/l pmol/l	2083	1666 - 2499
			12310	9848 - 14772
Epinephrine / Adrenalin	RECIPE-HPLC	ng/l pmol/l	543	434 - 651
			2962	2370 - 3555
Dopamine / Dopamin	RECIPE-HPLC	ng/l pmol/l	511	409 - 614
			3339	2671 - 4006
Serotonin	RECIPE-HPLC	µg/l nmol/l	326	261 - 391
			1844	1475 - 2213

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

