

**Clozapin (LC/MS)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: µg/l

**Methode**

LC-MS, LC-MS, [92028-xt\\_lot0923\\_3plus1\\_neuroleptics\\_1-xt\\_calibrator\\_set.pdf](#),  
[92912\\_XT\\_Series\\_A\\_neuroleptics\\_1\\_XT\\_serum\\_plasma\\_DE\\_1.0\\_IVDR\\_WS.pdf](#)

**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		350-600 (B)

(A) Zielbereich (B) Therapeutischer Bereich

**Material**

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

**Beschreibung**

Probenabnahme:

Talspiegel: unmittelbar vor der nächsten Dosis

Bergspiegel: 2 – 4 Stunden nach Gabe

Steady-State: nach ca. 6 – 10 Tagen h bei Langzeitbehandlung

Eliminations-Halbwertszeit: biphasisch Erwachsene: 6 Stunden und 12-25 Stunden

**Indikation**

Therapeutisches Drug-Monitoring

**Spezielle Hinweise**

Clozapin wird eingesetzt zur Behandlung bei akuten und chronisch schizophrenen Störungen. Es gehört zur Gruppe der atypischen Neuroleptika und wirkt über eine Blockade der Bindungsstelle für Dopamin und Serotonin. Es erfolgt eine ausgeprägte hepatische Metabolisierung durch CYP2D6 mit Entstehung des ebenfalls pharmakologisch wirksamen Hauptmetaboliten Desmethylclozapin (Norclozapin). Durch die 50%ige renale Elimination können Nierenerfunktionsstörungen zu einem Anstieg der Serumkonzentration führen. Eine regelmäßige Blutbildkontrolle wegen Gefahr der Agranulozytose sollte erfolgen (in den ersten 18 Wochen der Therapie wöchentlich).

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4078	570 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 33.22 Euro
GOAE	4079	350 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 20.40 Euro
EBM	32314	51.90 Euro

**Akkreditierung**

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)