

**Lupus-Antikoagulans, LA1 (Zitrat-Plasma)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: s

**Methode**Koagulometrie, COAG, [LA 1 LA 2 2024-04.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		31-44 s

**Material**

Zitratblut 1:10 Monovette, 5 ml, grün

**Beschreibung**

Die dRVVT-Methode besitzt die höchste Sensitivität und Spezifität für den Nachweis des Lupus Antikoagulans. Das Reagenz LA1 Dilute Russells Viper Venom Time (DRVVT, Schlangengiftaktivator)- Reagenz enthält das Gift der Russel Viper und löst die Gerinnung durch direkte Aktivierung des Faktors X aus. Die LA-Antikörper verlängern die LA1-Gerinnungszeit. Bei pathologischem Screening-Test wird das Patientenplasma 1:1 mit einem Normalplasmapool vermischt und den Test wiederholt. Zur Bestätigung des Testergebnisses wird in einem zweiten Ansatz ein Reagenz mit höherer Phospholipidkonzentration zugegeben, das dem LA entgegen wirkt und die dVVRT korrigiert.

**Indikation**

1. Thromboseneigung ungeklärter Ursache
2. PTT-Verlängerung
3. Abortneigung unklarer Ursache
4. Autoimmunerkrankungen (insbesondere Lupus Erythematodes)
5. Thrombopenie unklarer Ursache

**Spezielle Hinweise**

Bei Lupus-Antikoagulans (LA) handelt es sich um Auto-Antikörper gegen negativ geladene Phospholipide oder Komplexe von Phospholipiden mit entweder  $\beta$ 2-Glykoprotein 1 oder Gerinnungsfaktoren wie Prothrombin. Es sind zumeist polyklonale Antikörper vom Typ IgG und IgM. Sie treten insbesondere bei Autoimmunerkrankungen auf und führen zu einer Verlängerung der phospholipidabhängigen Gerinnungstests (z.B. PTT). Klinisch bewirkt LA jedoch i.d.R. keine Blutungsneigung sondern ist vielmehr mit Thrombosen, wiederholten Aborten, Thrombopenie, SLE u.a. Autoimmunerkrankungen assoziiert. Darüber hinaus wird LA heute als signifikanter Risikofaktor für Patienten mit anderweitig nicht zu erklärenden Thrombosen angesehen und ist häufig bei Frauen mit mehreren Fehlgeburten nachzuweisen.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3955	100 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 5.83 Euro
EBM	32207	13.90 Euro

**Akkreditierung**

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

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)