

**Neurologische Klinik**

Direktor: Prof. Dr. med. Dr. h. c. S. Schwab

Labor für Klinische Neurochemie  
und Neurochemische Demenzdiagnostik  
Leiter: Prof. Dr. med. P Lewczuk, MSc

**Uniklinikum  
Erlangen**



Erlangen, 16.03.2026

Name:	██████████	Vorname:	██████████	Geb. Datum:	██████████
Einsender:	NL N41		Auftrag Nr.:	19813150	
Punktion am:	██████████	um:	██████████	Eingangsdatum:	05.03.2026
Diagnosen:					

**Messwerte im Liquor:**

Aβ40 (pg/ml) Lumipulse	Aβ Ratio	Aβ42 (pg/ml) Lumipulse	ges. Tau (pg/ml) Lumipulse	pTau181 (pg/ml) Lumipulse					
4838	0.085	409	196	24.3					
—	>0.06*	>570*	<415*	<50*					

\*zur Zeit vorläufige Grenzwerte

**Befundinterpretation mit Erlangen Score (ES):**

- Kein Hinweis auf zelluläre Schädigung des ZNS (ES 0)
- AD neurochemisch unwahrscheinlich (ES 1)
- AD neurochemisch möglich (ES 2-3)
- AD neurochemisch wahrscheinlich (ES 4)
- Bei diesem Biomarkermuster sollten rapid-progrediente neurodegenerative Erkrankungen ausgeschlossen werden
- Aufgrund der Probenqualität sind die Messwerte nur eingeschränkt interpretierbar

Erlangen Score Tabelle

		Amyloid β Pathologie		
		Aβ normal (0)	Aβ grenzwertig (+1)	Aβ pathologisch (+2)
Neurodegeneration (Tau/pTau)	Tau/pTau normal (0)	0	1	2
	Tau/pTau grenzwertig (+1)	1	2	3
	Tau/pTau pathologisch (+2)	2	3	4

Lewczuk et al, World J Biol Psychiatry, 2018

**Kommentar:**

Aβ42/40 ist zwar im Referenzbereich, Aβ1-42 ist aber erniedrigt. AD kann nicht ausgeschlossen werden.

Interpretation und Freigabe  
Prof. Dr. med. P Lewczuk, MSc  
Leiter: Klinische Neurochemie  
und Neurochemische Demenzdiagnostik

gez. Prof. Dr. med. S. Schwab  
Direktor der Neurologischen Klinik