MMD GmbH & Co. KG

GE – GENETIK – ENZYMAKTIVITÄTEN

GE1 - Funktionelle Genetik

Alle Angaben bitte in BLOCKSCHRIFT. Stand: 01.11.2026

NEU in GE1.1: COMT-Promotormethylierung – Genetik und Epigenetik aus einer EDTA-Probe.
Hintergrund: Diagnostikinformation GE1 auf www.mmd-labor.de

Patientendaten	**Name, Vorname, Geb.-Datum**			
	Anschrift	Straße		Nr.
		PLZ	Ort	
	Telefon			
	E-Mail			
Praxisdaten	**Name, Anschrift, Tel., E-Mail**			
Pflichtfelder	**Abnahmedatum**			
	Klinische Angaben Diagnose/ICD			
	Rechnung an	☐ Patient	☐ Praxis	☐ Unternehmen
	Befundübermittlung an	☐ Patient	☐ Institut / Praxis	
von MMD auszufüllen	**GO-Nummer**		**Eingangsdatum**	
	Auftragsnummer			

POS.	ACHSE / MODUL	PARAMETER	MATERIAL / PROBENMATRIX	Auswahl vom Auftraggeber auszufüllen	MATRIX von MMD auszufüllen	PREIS € (brutto)
		Methylierung und Neurotransmitter				
GE1.1	COMT	rs4680	EDTA, 7,5 ml	☐	E ☐	134,07
		rs4633		☐		134,07
		rs4818		☐		134,07
		Komplettpaket rs4680, rs4633, rs4818		☐		**281,55**
		NEU: Promotormethylierung (Epigenetik)		☐		194,40
GE1.2	MTHFR	Bestimmung der Methylen-Tetrahydrofolat-Reduktase-Polymorphismen rs1801133 und rs1801131 (677 C>T; 1298A>C)	EDTA, 7,5 ml	☐	E ☐	207,81
		Oxidativer Stress & Mitochondrien				
GE1.3	Glutathion-Peroxidase 1 (GSPX1)	Bestimmung des mitochondrialen Glutathionperoxidase-1-Polymorphismus rs1050450 (C593T; Pro198Leu)	EDTA, 7,5 ml	☐	E ☐	134,07
GE1.4	Katalase	Bestimmung des mitochondrialen Katalase-Polymorphismus rs1001179 (-262C >T)	EDTA, 7,5 ml	☐	E ☐	134,07
GE1.5	SOD-2	Bestimmung des SOD2-Polymorphismus rs4880 (C>T; Val16Ala)	EDTA, 7,5 ml	☐	E ☐	134,07
		Entgiftung				
GE1.6	Glutathion-S-Transferasen	GSTM1 Deletion/Fehlen des Gens	EDTA, 7,5 ml	☐	E ☐	134,07
		GSTT1 Deletion/Fehlen des Gens		☐		134,07
		Komplettpaket GSTM1 und GSTT1		☐		207,81
		Neurotransmitter				
GE1.7	MAO-A und MAO-B	Bestimmung der uVNTR-Polymorphismen im Monoaminooxidase-A (MAO-A)-Gen und Bestimmung des Monoaminooxidase-B (MAO-B)-Polymorphismus rs1799836 (A1348-36G)	EDTA, 7,5 ml	☐	E ☐	207,81

Bitte Rückseite beachten

Pflichtangaben: Das Abnahmedatum und der Zentrifugationsschritt gehen unmittelbar in die präanalytische Qualitätsbewertung ein. Ohne diese Angaben kann die Probenqualität nicht beurteilt werden.

Hinweise zum Versand durch „GO" und zur Abholung der Blutproben: Blutentnahme nur montags bis donnerstags und nicht vor einem Feiertag. **Versand am Tag der Blutabnahme: über Nacht ohne Kühlung.** Das MMD-Labor bitte sofort nach Terminierung, mindestens jedoch 2 Stunden vor der Abholung, mit der Transportorganisation beauftragen (https://www.mmd-labor.de/de/servive/Transport/).

Hinweise zum eigenhändigen Versand z. B. durch DHL Express: Die Proben müssen innerhalb von 24h nach Blutabnahme im LABOR sein (MMD GmbH & Co. KG, im ZENIT II, Brenneckestr. 20, 39118 Magdeburg). Blutentnahme nur montags bis mittwochs und nicht vor einem Feiertag.

Präanalytik nach Material (siehe Informationsblatt „Präanalytik LC3"

Material	Präanalytik – bitte exakt einhalten
EDTA	Bei Anforderung mehrerer enzymatischer Analysen mittels Molekularbiologie für einen Patienten ist nur 1 x EDTA 7,5 ml erforderlich! Probe NICHT zentrifugieren, Versand bei RT, nicht einfrieren!

A) Einwilligung des Patienten in die markierten Untersuchungen nach Maßgabe der folgenden Hinweise

1. Wirtschaftliche Hinweise gemäß § 630 c BGB

Ich möchte die markierten Laboruntersuchungen in Anspruch nehmen. Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt auf der Grundlage der amtlichen Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ).

Ich bin damit einverstanden, dass die von mit beauftragten Untersuchungen nur teilweise erbracht werden, wenn und soweit diese Teiluntersuchungen eine eigenständige diagnostische Aussage treffen und die weiteren von mir beauftragten Untersuchungen oder Untersuchungsteile nicht erbracht werden können.

Die markierten Leistungen werden von der MMD GmbH & Co. KG (MMD) erbracht. Zusätzlich zu den Kosten für die Untersuchungen werden die Kosten für die angeforderte Übersendung von Materialien zur Probenentnahme an einen Patienten im Ausland sowie für den Probentransport (s. u.) in Rechnung gestellt, wenn ich MMD auf der Grundlage einer gesonderten Leistungsvereinbarung mit der Probenabholung unter Einschaltung des Kurierdienstes GO! EXPRESS beauftrage.

Mir ist bekannt, dass die gesetzlichen Krankenkassen die markierten Untersuchungen nicht erstatten. Bei privaten Krankenkassen richtet sich eine Kostenerstattung nach den jeweiligen Versicherungsbedingungen und kann deshalb nicht gewährleistet werden. Ich verpflichte mich daher als Selbstzahler bzw. als Privatpatient, die Kosten der Untersuchung und möglicher Zusatzkosten unabhängig von einer Kostenerstattung durch Dritte selbst zu tragen.

2. Kosten des Probentransports

Wenn ich MMD mit der Probenabholung unter Einschaltung des Kurierdienstes GO! EXPRESS beauftrage, werden mir folgende Kosten berechnet:

Abholung in Deutschland	35,00 € (über Nacht, ohne Kühlung)
Abholung in Österreich	84,00 € (über Nacht, ohne Kühlung)
Abholung in der Schweiz	126,00 € (über Nacht, ohne Kühlung)

3. Datenschutzrechtliche Hinweise

Ich bin einverstanden, dass Angaben zu meiner Person zum Zweck der Leistungserbringung übermittelt werden (Name, Anschrift, Kontaktdaten, Geburtsdatum und Geschlecht, ggf. Angaben zu Körpergröße und -gewicht, Anamnese und Medikation). Ich gebe diese Einwilligung freiwillig ab und kann sie jederzeit mit sofortiger Wirkung für die Zukunft widerrufen.

Ich bin damit einverstanden, dass Befund und Rechnung als pdf-Datei per E-Mail an die von mir und/oder meinem Therapeuten mitgeteilte Mailadresse übermittelt werden, auch wenn eine Verschlüsselung nicht vorliegt und deshalb ein unbefugter Zugriff auf diese E-Mails nicht ausgeschlossen werden kann.

4. Verarbeitung meiner Untersuchungsergebnisse und meines Probenmaterials

Ich bin damit einverstanden, dass das von mir eingesendete Probenmaterial und die daraus gewonnen Untersuchungsergebnisse in anonymisierter Form zu Forschungszwecken und zum Zwecke der Publikation verwendet werden darf (siehe Informationsblatt „Verwendungszweck Forschung"):

JA ☐ NEIN ☐

Datum Unterschrift des Patienten

_____ _____

B) Erklärungen des Therapeuten in Bezug auf das Gendiagnostikgesetz (GenDG)

☐ Ich bestätige, dass die betroffene Person vor Durchführung der genetischen Untersuchung gemäß den Vorgaben des Gendiagnostikgesetzes (GenDG) über Wesen, Bedeutung und Tragweite der Untersuchung informiert wurde und die erforderliche Einwilligung zur Durchführung der beauftragten genetischen Analyse vorliegt.

☐ Die schriftliche Einwilligungserklärung des Patienten gemäß GenDG liegt dem Therapeuten vor.

Die angeforderte Untersuchung dient ausschließlich ☐ medizinischen bzw. ☐ nicht medizinischen Zwecken. Zutreffendes bitte ankreuzen.