



DHS – Diagnostic HealthCare Solutions GmbH

DHS - Diagnostic HealthCare Solutions GmbH
Dr. Julian Kamhieh-Milz
Nazarethkirchstr. 50
13347 Berlin
Deutschland

Diagnostic HealthCare Solutions GmbH

Nazarethkirchstr. 50
13347 Berlin
Tel: +49 30 28 690 892
E-Mail: kontakt@dhs-lab.de
www.dhs-lab.de

Laborbefund | Laboratory Report

Buchungsnr. | Booking-ID: M371-2026-001
Testperson | Test person: Max Mustermann
Geschlecht | Sex: Männlich | Male
Geburtsdatum | Date of Birth: 02.02.1981

Einsender | Sender: DHS - Diagnostic HealthCare Solutions GmbH
Arzt | Physician: Dr. Julian Kamhieh-Milz
Primärprobenart | Sample type: Serum
Probennahme | Sampling: 05.05.2026
Labor-ID | Laboratory-ID: DHS-2026-12345
Laboreingang | Sample receive: 17.03.2026 (07:44 Uhr)
Test kit | Manufacturer: M371-Test (mir|detect GmbH, Fischkai 1, D-2752 Bremerhafen, REF: MCS0105, LOT: 93)

Testergebnis | Result:

C_T- Wert C_T value (M371)	22,11
C_T- Wert C_T value (Ref.)	15,11
Relative Quantifizierung (RQ)	- 6,71
Primärdiagnose Primary diagnosis	Positiv, hohe Tumorwahrscheinlichkeit
Monitoring FollowUp	Positiv, hohe Rezidivwahrscheinlichkeit

Befundender | Reporting person: Dr. Sundrela Kamhieh-Milz
Befunderstellung | Report: 14.05.2026 (16:54 Uhr)

Bitte legen Sie diesen Befund Ihrem behandelnden Urologen / Ihrer behandelnden Urologin vor. Er oder sie wird Sie über die nächsten Schritte und das weitere Vorgehen beraten. [EN] Please provide this report to your attending urologist, who will advise you regarding the further course of action.

Unterschriften | Signatures


Dr. Julian Kamhieh-Milz
(Laborleitung)


Dr. med. Guido Heymann
(Facharzt für Labormedizin)

Hinweis | Note:

Die klinische Interpretation hängt vom klinischen Kontext ab, insbesondere davon, ob der Test zur Primärdiagnostik oder zur Verlaufskontrolle (z. B. postoperatives Monitoring) eingesetzt wird. [EN] The clinical interpretation depends on the clinical context, in particular whether the test is used for primary diagnosis or for follow-up monitoring (e.g. post-surgical surveillance).

Testdurchführung | Method

[DE] Blutentnahmen können vor Ort am DHS-Standort in der Nazarethkirchstr. 50 durchgeführt werden. Alternativ besteht die Möglichkeit, gefrorene Serumproben einzusenden. Die PCR-Analyse erfolgt im Labor der DHS am Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin. Zunächst werden die miRNAs aus dem Serum isoliert und anschließend mittels reverser Transkription in komplementäre DNA (cDNA) umgeschrieben. Nach einer Präamplifikation über 15 Zyklen werden die Ziel-miRNA hsa-miR-371a-3p sowie eine Referenz-miRNA amplifiziert. Im gesamten Analyseprozess werden ausschließlich validierte, verifizierte sowie CE-IVD-zertifizierte und zugelassene Produkte und Geräte eingesetzt.

[EN] Blood samples can be collected on-site at DHS, Nazarethkirchstr. 50. Alternatively, frozen serum samples may also be submitted. The PCR analysis is performed at the DHS laboratory at Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin. MiRNAs are first isolated from the serum and subsequently converted into complementary DNA (cDNA) by reverse transcription. Following a pre-amplification step (15 cycles), the target miRNA (hsa-miR-371a-3p) as well as a reference miRNA are amplified. Only validated, verified, CE-IVD marked, and approved products and instruments are used throughout the procedure.

Haftungsausschuss | Disclaimer:

[DE] Alle Abläufe erfolgen streng nach der **Richtlinie der Bundesärztekammer** zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (**RiliBÄK**), die seit 2008 die verbindliche Grundlage für die Durchführung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen in Deutschland darstellt. Die Laborprozesse der DHS – Diagnostic HealthCare Solutions wurden freiwillig nach DIN EN ISO 15189 (Medizinische Laboratorien) durch die **Deutsche Akkreditierungsstelle (DAKKS)** akkreditiert. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass **der M371-Test derzeit noch nicht Bestandteil** dieser Akkreditierung ist. Eine entsprechende Erweiterung der Akkreditierung wird aktuell angestrebt. Trotz hoher Qualitätsstandards kann bei negativen Befunden die Konzentration von hsa-miR-371a-3p unterhalb der analytischen Nachweisgrenze liegen. Die Aussagekraft des Tests hängt unter anderem von einer korrekten Probenentnahme, sachgerechten Lagerung und dem Transport der Probe sowie vom Zeitpunkt der Blutentnahme ab. Sämtliche Laborprozesse basieren auf aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen sowie modernsten analytischen Verfahren („State of the Art“). Dennoch kann in seltenen Fällen nicht ausgeschlossen werden, dass ein Testergebnis unvollständig, potenziell fehlleitend oder fehlerhaft ist. Sofern die zugrunde liegende Ursache nicht durch das Labor der DHS aufgeklärt werden kann, übernimmt die DHS hierfür keine Haftung.

[EN] All procedures are performed in strict accordance with the **German Medical Association's guideline** for quality assurance in laboratory medical examinations (**RiliBÄK**), which has constituted the binding framework for laboratory medical testing in Germany since 2008. The laboratory processes of DHS – Diagnostic HealthCare Solutions have been voluntarily **accredited by the German Accreditation Body (DAKKS) in accordance with DIN EN ISO 15189 (Medical Laboratories)**. It is expressly noted that the **M371 test is currently not yet included** within the scope of this accreditation. An extension of the accreditation to include this test is presently being pursued. Despite high quality standards, negative test results may occur when the concentration of hsa-miR-371a-3p is below the analytical limit of detection. The reliability and interpretability of the test depend, among other factors, on proper sample collection, appropriate storage and transport conditions, as well as the timing of blood collection. All laboratory processes are based on current scientific knowledge and state-of-the-art analytical methodologies. Nevertheless, in rare cases, incomplete, potentially misleading, or erroneous test results cannot be entirely excluded. If the underlying cause cannot be clarified by the DHS laboratory, DHS assumes no liability for such results.