

Bonn, 08.08.2025

- to whom it may concern -

NEUER PILOT-RINGVERSUCH: NGS-BASIERTE UNTERSUCHUNG VON ZIRKULIERENDER TUMOR- DNA (NGSCTDNA)

Sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

wir freuen uns, Ihnen einen neuen Pilot-Ringversuch zur NGS-basierten Analyse zirkulierender Tumor-DNA (ctDNA) anbieten zu können. Mit diesem Pilotprojekt reagieren wir gezielt auf aktuelle Anforderungen in der molekularen Diagnostik und bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre Analyseverfahren an ctDNA im Rahmen eines externen Qualitätssicherungsverfahrens zu überprüfen.

KEY FACTS ZUM PILOT-RINGVERSUCH NGSctDNA

- Anmeldung: 11.08.2025 bis 29.08.2025
- Versuchszeitraum: 29.09.2025 bis 01.11.2025
- Probenversand: Kalenderwoche 39
- Teilnahmegebühr: **kostenfrei**, lediglich Versandkosten gemäß [Versandpreisliste](#)
- Teilnehmerzahl: **maximal 15 Labore**
(First-Come-First-Serve – mit Option auf Erweiterung)
- Datenübermittlung: Upload der Ergebnisse im vorgesehenen Format über Ihr Teilnehmerkonto auf www.rfb.bio
- Technische Details: Es werden unterschiedliche Proben bereitgestellt. Die Auswertung basiert auf:
 - Angaben zur Probenprozessierung (z. B. QC-Kontrolle, Library-Herstellung, Sequenzierung), die online abgefragt werden
 - Analyse der teilnehmerspezifischen Sequenzierdaten einschließlich bioinformatischer AuswertungFolgende Dateiformate sind für die Bewertung erforderlich: BED-Datei des verwendeten Sequenzierkits, FASTQ-Dateien, Sample Sheet oder Excel-Datei mit Indexzuordnung, BAM-Dateien, VCF-Dateien (bezogen auf hg38) inklusive der verwendeten Filterkriterien.
- Im Ringversuch abgedeckte ROI: therapierelevante Tumorgene. Therapierelevante Tumorgene. Ein entsprechendes BED-File kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

WICHTIGE HINWEISE

- Die Teilnahme ist ausschließlich über Ihr Online-Konto auf www.rfb.bio möglich.

- Es handelt sich um einen *Pilot-Ringversuch*. Ein rechtlicher Anspruch auf Teilnahme besteht nicht.
- Es gelten ergänzend die AGB der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik für die Teilnahme an RfB-Ringversuchen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihre Laborroutine im Bereich liquid biopsy weiterzuentwickeln – mit dem RfB als verlässlichem Partner an Ihrer Seite.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Mit freundlichen Grüßen
Ihr RfB-Team

NEW PILOT EQA SCHEME: NGS-BASED ANALYSIS OF CIRCULATING TUMOR DNA (NGSCTDNA)

Dear participants,

We are pleased to introduce a new pilot EQA scheme focused on the NGS-based analysis of circulating tumor DNA (ctDNA). With this program, we respond directly to current developments in molecular diagnostics and offer laboratories a high-quality external quality assessment (EQA) opportunity in the field of liquid biopsy.

KEY FACTS – PILOT EQA SCHEME NGSCTDNA

- Registration period: August 11–29, 2025
- Testing period: September 29 – November 1, 2025
- Sample dispatch: Calendar week 39
- Participation fee: **Free of charge** (shipping costs only, see [shipping price list](#))
- Participant limit: **15 laboratories**
(first come, first served – may be extended at our discretion)
- Data submission: Upload of results via your participant account at www.rfb.bio using the specified file format
- Technical details: various sample types will be provided. Evaluation is based on:
 - Information regarding sample processing (e.g., QC control, library preparation, sequencing), which will be collected online
 - Analysis of participant-specific sequencing data, including bioinformatic evaluation

The following file formats are required for assessment: BED file of the sequencing kit used, FASTQ files, sample sheet or Excel file with index assignment, BAM files, and VCF files (aligned to hg38) including applied filtering criteria.

- Covered ROI in the EQA scheme: Therapy-relevant tumor genes. A corresponding BED file can be provided upon request.

IMPORTANT NOTES

- Registration is handled exclusively via your participant account at www.rfb.bio.
- This is a pilot scheme. There is no legal entitlement to participate.
- The General Terms and Conditions of the Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik (SPMD) apply for participation.

Take this opportunity to strengthen your laboratory routine in liquid biopsy – with RfB as your reliable and forward-thinking partner.

We look forward to your participation!

With kind regards,
Your RfB Team