

7 reasons to test a qPCR sample kit

1. Sensitivity

Polymerase efficiency and – buffer formulation have a significant impact on your assay sensitivity and dynamic range.

 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i
 i

3. Specificity

Some qPCR kits may require optimization for some targets or applications while others don't.

·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·

2. Cost efficiency

Evaluation kits allow to minimize the risk of investing in larger underperforming kits.

4. Reproducibility

High reproducibility across replicates and experiments is required for appropriate data quality. Our 150-200rxn evaluation kits allow to assess this parameter.

6. Convenience

Several features such as extended stability at room temperature or the use of a colored Master Mix can make your life easier while setting up your assays.

5. Compatibility

Ensures that the kit is compatible with your specific samples, assays, and instrument (e.g. ROX level)

7. Support availability

Effective customer support is valuable, especially when optimizing experiments and in case of troubleshooting.

···

About Eurogentec

Eurogentec is a biotechnology company providing <u>life science</u> <u>products</u> and <u>personalized services</u> to academic, medical and industrial scientists worldwide since 1985.

We provide a diverse range of products and services for <u>qPCR assays</u>, encompassing custom <u>primers</u> and <u>probes</u>, as well as qPCR and RT-<u>qPCR</u> reagents, <u>kits</u>, <u>controls</u> and <u>plastics</u>.

Our selection of <u>fluorescent dyes</u> and <u>quenchers</u> for qPCR Probe assays spans all qPCR channels.

When paired with our <u>Takyon® qPCR</u> or RT-qPCR Master mixes, they ensure the achievement of sensitive, accurate, and reproducible results.

In addition to catalog items, we produce <u>custom amplification reagents</u> and offer <u>custom kit assembly</u> services.

 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·
 ·