

# gb ONCO BCR-ABL MICRO/ABL

## Klinické souvislosti

Fúzní gen BCR-ABL1 v raritní variantě MICRO se vyskytuje u pacientů s chronickou neutrofilní leukémií (CML-N). Odpověď pacienta na léčbu stejně jako minimální reziduální choroba se monitoruje kvantifikací BCR-ABL1 transkriptů ve vztahu k počtu transkriptů kontrolního genu (ABL1).

## Princip detekce

Real-time PCR diagnostický kit umožňuje detekovat a kvantifikovat MICRO transkript e19a2 (c3a2). Stanovení je založeno na jedнокrokové (one-step) RT-PCR s využitím fluorescenčně značených sond. Kvantifikace fúzního i referenčního transkriptu (ABL1) probíhá v jedné zkumavce.

## Produktové varianty

Katalogové číslo	Produkt	rxn
3248-048	gb ONCO BCR-ABL MICRO/ABL	48

1 balení obsahuje reagentie pro 48 PCR reakcí o objemu 25 µl.

## Parametry produktu

- určeno pro klinickou *in-vitro* diagnostiku
- detekce probíhá ve fluorescenčním kanále FAM (BCR-ABL1) a ABL1 v kanále HEX (ABL1)
- řada standardů a negativních kontrola jsou součástí kitu
- certifikován CE IVD

## Obsah diagnostické soupravy

* Komponenta	Konc.	Účel
● Assay BCR-ABL MICRO / ABL	3,13×	Detekční assay
● Master Mix BCR-ABL	2,08×	Master Mix
● Standard 6 BCR-ABL MICRO	4×10 <sup>5</sup> kopií/µl	Standard
● Standard 5 BCR-ABL MICRO	4×10 <sup>4</sup> kopií/µl	Standard
● Standard 4 BCR-ABL MICRO	4×10 <sup>3</sup> kopií/µl	Standard
● Standard 3 BCR-ABL MICRO	4×10 <sup>2</sup> kopií/µl	Standard
● Standard 2 BCR-ABL MICRO	4×10 <sup>1</sup> kopií/µl	Standard
● Standard 1 BCR-ABL MICRO	4×10 <sup>0</sup> kopií/µl	Standard
● Deionized Water		Negativní kontrola

\* barva víčka na zkumavce



## Validováno pro přístroje

- Rotor-Gene 3000 (Corbett Research)
- CFX96/CFX96 Touch (Bio-Rad)
- Light Cycler 480/Cobas z480 (Roche Diagnostics)
- ABI 7500 (Applied Biosystems)
- QuantStudio 5/7 (Applied Biosystems)