

## Klinické souvislosti

Fúzní gen BCR-ABL1 v raritní variantě MINOR se vyskytuje u pacientů s chronickou myeloidní leukémií (CML), respektive s Ph+ akutní lymfoblastickou leukémií (ALL). Odpověď pacienta na léčbu stejně jako minimální reziduální choroba se monitoruje kvantifikací BCR-ABL1 transkriptu ve vztahu k počtu transkriptů kontrolního genu (ABL1).

## Princip detekce

Real-time PCR diagnostický kit umožňuje detekovat a kvantifikovat MINOR transkripty e1a2. 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
3247-048	gb ONCO BCR-ABL MINOR/ABL	48

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

## Parametry produktu

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

## Obsah diagnostické soupravy

* Komponenta	Konc.	Účel
Assay BCR-ABL MINOR / ABL	3,13×	Detekční assay
Master Mix BCR-ABL	2,08×	Master Mix
Standard 6 BCR-ABL MINOR	4×10 <sup>5</sup> kopií/µl	Standard
Standard 5 BCR-ABL MINOR	4×10 <sup>4</sup> kopií/µl	Standard
Standard 4 BCR-ABL MINOR	4×10 <sup>3</sup> kopií/µl	Standard
Standard 3 BCR-ABL MINOR	4×10 <sup>2</sup> kopií/µl	Standard
Standard 2 BCR-ABL MINOR	4×10 <sup>1</sup> kopií/µl	Standard
Standard 1 BCR-ABL MINOR	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)

