

## Mintavételi tájékoztató a nagy érzékenységű, mennyiségi BCR-ABL1 mRNS kimutatáshoz

A legújabb ELN-ajánlás (Baccarani és mtsai. 2013) szerint a BCR-ABL1 mRNS mennyiségi kimutatása (kvantitatív RT-PCR, QPCR) a hagyományos citogenetikai vizsgálattal (karyotipizálás) egyenértékű diagnosztikai vizsgálat krónikus myeloid leukémiában (CML). A megfelelő minőségű és érzékenységű QPCR-vizsgálathoz elengedhetetlen a nagy mennyiségű, azaz 10 mL vagy annál több kiindulási perifériás vérminta (Foroni és mtsai. 2011).

Ezért Munkacsoportunk ezúton kéri a beküldőket az alábbi mintavételi mennyiségek és körülmények alkalmazására.

**Vizsgálati anyag:** **10 mL EDTA-val vagy citráttal alvadásgátolt perifériás vér,** vétel után kérjük fokozottan ügyelni az azonnali kever(tet)ésre.

**Mintaszállítás (pre-analitika):** A nemzetközi tanulmányokban elvárt érzékenység és megbízhatóság RNS-vizsgálatoknál csak kellően friss minta esetén garantálható. Ezért kérjük, hogy a vérmintát **6 órán belül**, illetve a lehető leghamarabb jutassák el a vizsgálatot végző laboratóriumba. Szállítási körülmények: **+20-25°C, fagyasztani tilos.**

### **Referenciák:**

- Baccarani M, Deininger MW, Rosti G, Hochhaus A, Soverini S, Apperley JF, Cervantes F, Clark RE, Cortes JE, Guilhot F, Hjorth-Hansen H, Hughes TP, Kantarjian HM, Kim DW, Larson RA, Lipton JH, Mahon FX, Martinelli G, Mayer J, Müller MC, Niederwieser D, Pane F, Radich JP, Rousselot P, Saglio G, Saubele S, Schiffer C, Silver R, Simonsson B, Steegmann JL, Goldman JM, Hehlmann R. European LeukemiaNet recommendations for the management of chronic myeloid leukemia: 2013. *Blood*. 2013 Aug 8;122(6):872-84.
- Foroni L, Wilson G, Gerrard G, Mason J, Grimwade D, White HE, de Castro DG, Austin S, Awan A, Burt E, Clench T, Farruggia J, Hancock J, Irvine AE, Kizilors A, Langabeer S, Milner BJ, Nickless G, Schuh A, Sproul A, Wang L, Wickham C, Cross NC. Guidelines for the measurement of BCR-ABL1 transcripts in chronic myeloid leukaemia. *Br J Haematol*. 2011 Apr;153(2):179-90.

Bp. 2013. november 27.

MHTT Onkohematológiai Molekuláris Diagnosztikai  
Munkacsoport (DEOEC, OVSz, PTE, SE, SZTE)