



Klenová 1
833 10 Bratislava
Slovenská republika

ZOZNAM AKREDITOVANÝCH ČINNOSTÍ S FLEXIBILNÝM ROZSAHOM

Názov akreditovaného subjektu: **NÁRODNÝ ONKOLOGICKÝ ÚSTAV**
Oddelenie lekárskej genetiky
Klenová 1
833 10 Bratislava

Číslo osvedčenia o akreditácii: **M-083**

Analyt / Parameter	Princíp/RA*	Biologický materiál / Matrica	Označenie metódy (použité ŠPP)	Zariadenie	Ostatné špecifikácie
Nukleová kyselina	1	Ľudská periférna krv / kostná dreň	ŠPP.OLG.07 ŠPP.OLG.09 ŠPP.OLG.10 ŠPP.OLG.11	1) Extrakcia DNA, RNA, príprava cDNA - manuálna metóda 2) Extrakcia DNA - automatický izolátor nukleových kyselín MagCore HF16 plus	Extrakcia DNA, RNA, príprava cDNA. Archivácia. Predanalytická fáza v laboratórnej diagnostike v rámci lekárskej genetiky. Kvalitatívna skúška.
Preparát	2	Ľudská periférna krv / kostná dreň / plazmatické bunky	ŠPP.OLG.02 ŠPP.OLG.03	Manuálna metóda	Kultivácie ľudskej periférnej krvi/kostnej drene. Separácia plazmatických buniek. Archivácia. Predanalytická fáza v laboratórnej diagnostike v rámci lekárskej genetiky. Kvalitatívna skúška.
Chromozómové aberácie	3	Suspensia z kultivovanej kostnej drene	ŠPP.OLG.12	Vertikálny mikroskopický systém BX63 (motorizovaný systém), laboratórny mikroskop Olympus BX41, laboratórny mikroskop Olympus BX53 F2	Stanovenie karyotypu. Kvalitatívna skúška.



Klenová 1
833 10 Bratislava
Slovenská republika

ZOZNAM AKREDITOVANÝCH ČINNOSTÍ S FLEXIBILNÝM ROZSAHOM

Analyt / Parameter**	Princíp/RA*	Biologický materiál / Matrica	Označenie metódy (použité ŠPP)	Zariadenie	Ostatné špecifikácie
1pq	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek	ŠPP.OLG.13	Fluorescenčný laboratórny mikroskop Olympus BX 51	Detekcia markerov pomocou FISH hybridizácie v génoch asociovaných s nádorovými ochoreniami. Semikvantitatívna skúška.
5pq	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
5p/9q/15q	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
11q	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
13q14	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
20q	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
ALK	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
ATM	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
BCL2	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
BCL6	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
BCR/ABL1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
CBFB	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
CCND1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
CDKN2A	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
Cen3	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
Cen4	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
Cen6	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
Cen7	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
Cen7/7q	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			



Klenová 1
833 10 Bratislava
Slovenská republika

ZOZNAM AKREDITOVANÝCH ČINNOSTÍ S FLEXIBILNÝM ROZSAHOM

Analyt / Parameter**	Princíp/RA*	Biologický materiál / Matrica	Označenie metódy (použité ŠPP)	Zariadenie	Ostatné špecifikácie
Cen8	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD	ŠPP.OLG.13	Fluorescenčný laboratórny mikroskop Olympus BX 51	Detekcia markerov pomocou FISH hybridizácie v génoch asociovaných s nádorovými ochoreniami. Semikvantitatívna skúška.
Cen10	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
Cen11	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
Cen12	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
Cen17	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
E2A/PBX1/HLF	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
ETV6	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
ETV6/RUNX1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
EWSR1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
EWSR1/ERG	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
EWSR1/FLI1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
FOXO1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
i(17q)	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
IGH	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
IGH/BCL2	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
IGH/CCND1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
IGH/CCND3	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
IGH/FGFR3	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			



Klenová 1
833 10 Bratislava
Slovenská republika

ZOZNAM AKREDITOVANÝCH ČINNOSTÍ S FLEXIBILNÝM ROZSAHOM

Analyt / Parameter**	Princíp/RA*	Biologický materiál / Matrica	Označenie metódy (použité ŠPP)	Zariadenie	Ostatné špecifikácie
IGH/MAF	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek	ŠPP.OLG.13	Fluorescenčný laboratórny mikroskop Olympus BX 51	Detekcia markerov pomocou FISH hybridizácie v génoch asociovaných s nádorovými ochoreniami. Semikvantitatívna skúška.
IGH/MAFB	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
IGH/MYC	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
IGK	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
IGL	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
KMT2A (MLL)	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
MALT1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
MECOM	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
MYB	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
MYC	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
MYCN	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
PAX3/FOXO1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
PAX7/FOXO1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
PDGFRA	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
PDGFRB	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
PML/RARA	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
RARA	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
RB1(13q14)	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			



Klenová 1
833 10 Bratislava
Slovenská republika

ZOZNAM AKREDITOVANÝCH ČINNOSTÍ S FLEXIBILNÝM ROZSAHOM

Analýta / Parameter**	Princíp/RA*	Biologický materiál / Matrica	Označenie metódy (použité ŠPP)	Zariadenie	Ostatné špecifikácie
ROS1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD	ŠPP.OLG.13	Fluorescenčný laboratórny mikroskop Olympus BX 51	Detekcia markerov pomocou FISH hybridizácie v génoch asociovaných s nádorovými ochoreniami. Semikvantitatívna skúška.
RUNX1T1/RUNX1	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
SS18	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
TCF3 (E2A)	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
TCR AD	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			
TP53	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD/plazmatických buniek			
XY	4	Suspénzia z ľudskej PK/KD			

Zoznam platný k: 26.11.2024

Vysvetlivky:

KD - Kostná dreň

PK - Periférna krv

RA - Rozsah akreditácie

ŠPP.OLG. - Štandardný pracovný postup Oddelenia lekárskej genetiky

RA* č.1 - Extrakcia nukleových kyselín

RA* č.2 - Príprava preparátu na cytogenetickú analýzu a FISH techniky

RA* č.3 - Cytogenetická analýza chromozómov

RA* č.4 - Identifikácia cytogenetických markerov pomocou in situ hybridizácie

** - Chromozómové a genómové aberácie