

VŠĮ VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖ SANTAROS KLINIKOS
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
DIAGNOSTINIAI REAGENTAI IR ZONDAI, SKIRTI MOLEKULINIAMS CITOGENETINIAMS *IN SITU* HIBRIDIZACIJOS TYRIMAMS

Valstybinis patologijos centras, viešosios įstaigos Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų filialas (toliau - VPC), įsigys žemiau išvardintus diagnostikos reagentus ir zondus, skirtus formalinui fiksuotiems ir parafinu impregnuotiems (toliau - FFPI) mėginiams *in situ* hibridizacijos (toliau - ISH) tyrimams atlikti.

Pasiūlymas turi tenkinti žemiau išvardintas sąlygas:

1. Tiekėjas reagentų ir zondų kainas nurodo eurais su PVM.
2. Tiekėjas pateikia reikalingą reagentų ir zondų kiekį nurodytam skaičiui per 36 mėn. atlikti.
3. Reagentai turi būti skirti *in vitro* diagnostiniam naudojimui, standartizuoti, validuoti, turi turėti CE žymėjimą ir turi atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 98/79/EB reikalavimus.
4. Perkančioji organizacija, siekdama patikrinti konkretaus tiekėjo siūlomų prekių atitikimą tech. specifikacijos reikalavimams, gali prašyti tiekėjo per 7 darbo dienas pateikti prekių pavyzdžius ir kitas būtinas priemones bei reagentus prekės pavyzdžių testavimui. Prekių pavyzdžius, tiekėjas pateikia neatlygintinai, savo sąskaita. Nepateikus prekių pavyzdžių per nurodytą laiką, pasiūlymas bus atmetamas.
5. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius parduodamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus. Taip pat tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo interneto svetainę, kurioje perkančiosios organizacijos vertintojai galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą.
6. Pateiktų prekių galiojimo terminas pristatymo metu turi būti ne trumpesnis nei 7 mėn. nuo gamintojo nustatyto galiojimo termino pabaigos.
7. Vykdomas žaliasis pirkimas – siekiant mažinti poveikį aplinkai, pirmumui taikomas mažesnio popieriaus suvartojimo spausdinimui reikalavimas. Tiek pasiūlymas, tiek sutartis pasirašomi elektroniniu parašu.

Pirki mo dalys	Pavadinimas	Techniniai reikalavimai/paskirtis	Mato vienetas /testas	Preliminarus perkamų testų skaičius per 36 mėn.	1 mato vnt. į kainais EUR be PVM	PVM (%)	1 mato vnt. į kainais EUR su PVM	Tiekėjo siūloma pakuotė (dydis/ testais)	Tiekėjo siūlomos pakuotės kaina EUR be PVM	Tiekėjo siūlomos pakuotės kaina EUR su PVM	Siūlomas pakuočių vienetų skaičius nurodytam preliminar am tyrimų skaičiui per 36 mėn.	Viso pakuočių kaina, EUR be PVM 36 mėn. (10 x 12)	Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas, katalogo Nr., psl.	BVPŽ kodas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

DIAGNOSTINIAI REAGENTAI IR PRIEMONĖS, SKIRTI MOLEKULINIAMS CITOGENETINIAMS *IN SITU* HIBRIDIZACIJOS TYRIMAMS

Reagentų rinkinys, skirtas geno amplifikacijai/translokacijai nustatyti fluorescencinės *in situ* hibridizacijos (FISH) tyrimo metodu, formaline fiksuotiems, parafinu impregnuotiems mėginiams. Šis pirkimo objektas neskaidomas į dalis, todėl pasiūlymas teikiamas visai pirkimo daliai. Tiekėjui nepasūlius viso reagento kiekio, pasiūlymas bus atmetas. Perkančioji organizacija pagal poreikį įsigys pilną reagentų rinkinį (1.1.-1.7.) arba atskiras jo dalis pasirinktinai.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	Diagnostiniai zondai, skirti geno amplifikacijai/translokacijai nustatyti fluorescencinės <i>in situ</i> hibridizacijos (FISH) tyrimo metodu, formaline fiksuotiems, parafinu impregnuotiems mėginiams, įskaitant dekalcinuotus kaulinius audinius (pvz., trepano biopatus). Zondai turi būti paruošti naudojimui arba koncentruoti, su priemonėmis zondo darbiniam tirpalui paruošti. Šis pirkimo objektas neskaidomas į dalis, todėl pasiūlymas teikiamas visai pirkimo daliai. Tiekėjui nepasūlius viso reagento kiekio, pasiūlymas bus atmetas. Perkančioji organizacija pagal poreikį įsigys pilną reagentų rinkinį (2.1.-2.24.) arba atskiras jo dalis pasirinktinai.													
2.1.	MYC (8q24.21)	Fluorescencinės <i>in situ</i> hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 8q24.21 srityje MYC geno translokacijas t(2;8), t(8;14) ir t(8;22), tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti oranžiniu (sužadninimas 547 nm/emisija 572 nm) ir žaliu (sužadninimas 503 nm /emisija 528 nm) fluorochromais.	testas	260	58,25	5%	61,1625	20 testų	1 165,00	1 223,25	13	15 145,00	ZytoLight®SPEC MYC Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2090-200.	33696000-5

Nuoroda į gamintojo puslapį

<https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2090>

2.2.	<i>BCL2</i> (18q21)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 18q21.33 srityje Bcl2 geno translokacijas, tiriant j parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti oranžiniu (sužadnimas 547 nm/emisija 572 nm) ir žaliu (sužadnimas 503 nm /emisija 528 nm) fluorochromais.	testas	360	58,25	5%	61,1625	20 testų	1 165,00	1 223,25	18	20 970,00	ZytoLight®SPEC BCL2 Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2192-200.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2192
2.3.	<i>N-MYC/2q11</i> (2p24 sritys)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 2p24 srityje N-MYC geno amplifikacijai, tiriant j parafiną įlietus (FFPI) audinius. N-MYC zondas turi būti tiesiogiai žymėtas žaliu (sužadnimas 503 nm /emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) ir 2q11.2 zondas oranžiniu (sužadnimas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais .	testas	20	71,10	5%	74,655	20 testų	1 422,00	1 493,10	1	1 422,00	ZytoLight®SPEC MYCN/2q11 Dual Color Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2074-200.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2074
2.4.	<i>IGH/MYC/CEP8</i> t(8;14)(q24;q32)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) tirsipalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti IGH ir MYC genų translokaciją (8;14)(q24;q32), tiriant j parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti 8q24 srities oranžiniu ir 14q32 srities žaliu, bei CEN8 mėlynu fluorochromais.	testas	40	58,00	5%	60,9	20 testų	1 160,00	1 218,00	2	2 320,00	Vysis LSI IGH/MYC/CEP 8 Tri-Color Dual Fusion FISH Probe Kit, Abbott Molecular, Kat.Nr.4N10-020.	33696000-5	https://www.molecular.abbott/us/en/home
2.5.	<i>EWSR1</i> (22q12)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 22q12.2 srityje EWSR1 geno translokacijas, tiriant j parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: 22q12.1-q12.2 srities oranžiniu (sužadnimas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) ir 22q12.2 srities žaliu (sužadnimas 503 nm /emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) fluorochromais.	testas	40	60,00	5%	63	20 testų	1 200,00	1 260,00	2	2 400,00	ZytoLight®ZytoLight SPEC EWSR1 Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2096-200.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2096
2.6.	<i>CCND1</i> (11q13.3)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 11q13.3 srityje CCND1 geno translokacijas, tiriant j parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: 11q13.2-q13.3 žaliu (sužadnimas 503 nm /emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) ir q13.3 srities oranžiniu (sužadnimas 547 nm/emisija 572 nm)pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	40	58,25	5%	61,1625	20 testų	1 165,00	1 223,25	2	2 330,00	ZytoLight®SPEC CCND1 Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2108-200.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2108
2.7.	<i>BCL6</i> (3q27)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 3q27.3 srityje Bcl6 geno translokacijas, tiriant j parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: 3q27.3 srities žaliu (sužadnimas 503 nm /emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) ir 3q27.3-q28 srities oranžiniu (sužadnimas 547 nm/emisija 572 nm)pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	80	61,80	5%	64,89	20 testų	1 236,00	1 297,80	4	4 944,00	ZytoLight®SPEC BCL6 Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2177-200.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2177
2.8.	<i>TFE3</i> (Xp11.23)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti Xp11.23 srities TFE3 geno translokacijas, tiriant j parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: proksimalinėje Xp11.23 srityje žaliu (sužadnimas 503 nm /emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) ir distalinėje Xp11.23 srityje oranžiniu (sužadnimas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	40	64,50	5%	67,725	20 testų	1 290,00	1 354,50	2	2 580,00	ZytoLight®SPEC TFE3 Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2109-200.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2109
2.9.	<i>JAZF1</i> (7p15.1-p15.2)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 7p15.1-7p15.2 srities JAZF1 geno translokacijas, tiriant j parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: proksimalinėje 7p15.1 srityje oranžiniu (sužadnimas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) ir distalinėje 7p15.2 srityje žaliu (sužadnimas 503 nm /emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) fluorochromais.	testas	25	25,50	5%	26,775	5 testai	510,00	535,50	5	2 550,00	ZytoLight®SPEC JAZF1 Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2132-50.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2132

2.10.	YWHAЕ (17p13.3)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 17p13.3 srityje YWHAЕ geno translokacijas, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: proksimalinėje YWHAЕ srityje žaliu (sužadinimas 503 nm/emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) ir distalinėje YWHAЕ srityje oranžiniu (sužadinimas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	25	25,50	5%	26,775	5 testai	510,00	535,50	5	2 550,00	ZytoLight®SPEC YWHAЕ Dual Color Break Apart Probe,ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2175-50.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2175
2.11.	11 chromosomos ilgo paties (q) struktūros persitvarkymas (11q)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) trispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 11q srities (MGR, MLR ir D11Z1) persitvarkymams, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: MGR žaliu (sužadinimas 503 nm/emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl), MLR oranžiniu (sužadinimas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) ir D11Z1 mėlynu (sužadinimas 418 nm/emisija 467 nm)pažymėtu polinukleotidu (~12 ng/μl) fluorochromais.	testas	25	25,50	5%	26,775	5 testai	510,00	535,50	5	2 550,00	ZytoLight®SPEC 11q gain/loss Triple Color Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2216-50.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2216
2.12.	IRF4, DUSP22 (6p25.3)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti srityje IRF4 ir DUSP22 (6p25.3) srityje translokacijas, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: proksimalinėje IRF4, DUSP22 srityje žaliu (sužadinimas 503 nm/emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) ir distalinėje IRF4, DUSP22 srityje oranžiniu (sužadinimas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	25	102,00	5%	107,1	5 testai	510,00	535,50	5	2 550,00	ZytoLight®SPEC IRF4,DUSP22 Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2210-50.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2210
2.13.	USP6 (17p13.2)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 17p13.2 srityje USP6 geno translokacijas, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti žaliu (sužadinimas 503 nm/emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) ir oranžiniu (sužadinimas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	20	71,50	5%	75,075	20 testų	1 430,00	1 501,50	1	1 430,00	ZytoLight ® SPEC USP6 Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2151-200	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2151
2.14.	1p19q delecijų nustatymui (1p36.31/1q25.3)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos zondų mišiniai skirti delecijų nustatymui: (1) 1p36/1q25 srityje ir (2) 19q13/19p13 chromosomų srityje, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti (1) 1p36 oranžiniu (sužadinimas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) ir 1q25.3 žaliu (sužadinimas 503 nm/emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) fluorochromais; (2) 19q13 oranžiniu (sužadinimas 547 nm/emisija 572 nm)pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) ir 19q13.3 žaliu (sužadinimas 503 nm/emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl)) fluorochromais.	testas	40	99,50	5%	104,475	20 testų	1 990,00	2 089,50	2	3 980,00	ZytoLight®Glioma 1p/19q Probe Set, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2272-20.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2272
2.15.	ALK (2p23)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas ALK (2p23.1-23.2) geno trūkį nustatymui, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti 2p23.1-p23.2 srities žaliu (sužadinimas 503 nm/emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) ir 2p23.2 srities oranžiniu (sužadinimas 547 nm/emisija 572 nm)pažymėtu polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	80	62,10	5%	65,205	20 testų	1 242,00	1 304,10	4	4 968,00	ZytoLight ®ZytoLight SPEC ALK Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2124-200.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2124
2.16.	MDM2/CEN 12 amplifikacijai nustatyti	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas MDM2/CEN12 dvispalvis zondų rinkinys, skirtas MDM2 geno amplifikacijai nustatyti, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti MDM2 geno 12q15 srities žaliu (sužadinimas 503 nm/emisija 528 nm) pažymėtu polinukleotidu (~10 ng/μl) ir 12p11.1-q11 srities oranžiniu (sužadinimas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtu polinukleotidu (~1.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	60	73,70	5%	77,385	20 testų	1 474,00	1 547,70	3	4 422,00	ZytoLight®ZytoLight SPEC MDM2/CEN 12 Dual Color Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2013-200.	33696000-5	ZytoLight SPEC MDM2/CEN 12 Dual Color Probe - ZytoVision

2.17.	SS18 (18q11.2)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 18q11.2 srityje SS18 geno translokacijas, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: proksimalinėje 18q11.2 srityje žaliu (sužadinas 503 nm /emisija 528 nm) pažymėtų polinukleotidu (~10 ng/μl) ir distalinėje 18q11.2 srityje oranžiniu (sužadinas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtų polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	60	55,50	5%	58,275	20 testų	1 110,00	1 165,50	3	3 330,00	ZytoLight®SPEC SS18 Dual Color Break Apart Probe ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2097-200.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2097
2.18.	FOXO1 (13q14.11 sritis)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 13q14.11 srityje FOXO1 geno translokacijas, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: proksimalinėje 13q14.11 srityje žaliu (sužadinas 503 nm /emisija 528 nm) pažymėtų polinukleotidu (~10 ng/μl) ir distalinėje 13q14.11 srityje oranžiniu (sužadinas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtų polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	20	25,50	5%	26,775	5 testai	510,00	535,50	4	2 040,00	ZytoLight® ZytoLight SPEC FOXO1 Dual Color Break Apart Probe GmbH, Kat.Nr. Z-2139-50.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2139
2.19.	MAML2 (11q21 sritis)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 11q21 srities MAML2 geno translokacijas, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: distalinėje 11q21 srityje žaliu (sužadinas 503 nm /emisija 528 nm) pažymėtų polinukleotidu (~10 ng/μl) ir proksimalinėje 11q21 srityje oranžiniu (sužadinas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtų polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	40	67,60	5%	70,98	20 testų	1 352,00	1 419,60	2	2 704,00	ZytoLight®ZytoLight SPEC MAML2 Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2014-200.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2014
2.20.	DDIT3 (12q13.3 sritis)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 12q13.3 srities DDIT3 geno translokacijas, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: distalinėje 12q13.3 srityje žaliu (sužadinas 503 nm /emisija 528 nm) pažymėtų polinukleotidu (~10 ng/μl) ir proksimalinėje 12q13.3 srityje oranžiniu (sužadinas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtų polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	40	55,50	5%	58,275	20 testų	1 110,00	1 165,50	2	2 220,00	ZytoLight®SPEC DDIT3 Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2100-200.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2100
2.21.	PDGFB (22q13.1 sritis)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) dvispalvis zondų rinkinys, skirtas nustatyti 22q13.1 srities PDGFB geno translokacijas, tiriant į parafiną įlietus (FFPI) audinius. Zondai turi būti tiesiogiai žymėti: distalinėje 22q13.1 srityje žaliu (sužadinas 503 nm /emisija 528 nm) pažymėtų polinukleotidu (~10 ng/μl) ir proksimalinėje 22q13.1 srityje oranžiniu (sužadinas 547 nm/emisija 572 nm) pažymėtų polinukleotidu (~4.5 ng/μl) fluorochromais.	testas	60	64,50	5%	67,725	20 testų	1 290,00	1 354,50	3	3 870,00	ZytoLight®SPEC PDGFB Dual Color Break Apart Probe, ZytoVision GmbH, Kat.Nr. Z-2119-200.	33696000-5	https://www.zytovision.com/products/zytolight/z-2119
2.22.	CEN X /Y	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) zondų rinkinys, skirtas nustatyti žmogaus X ir Y chromosomų sritis Xp11.1-q11.1 / Yp11.1-q11.1, tiriant į parafiną įlietus(FFPI) audinius. Zondas CEN X (DXz1) turi būti tiesiogiai žymėtas žaliu ir CEN Y (alfa satelitinės sritys) oranžiniu fluorochromais.	testas	20	58,25	5%	61,1625	20 testų	1 165,00	1 223,25	1	1 165,00	CEP X (DXz1)/CEP Y(alpha satellite) SpectrumOrange. Abbott Molecular. Kat. Nr.5110-51 Žr. dok.FISH_catalog_2011 , 159-160 psl.	33696000-5	https://www.molecular.abbott/us/en/home
2.23.	CEN 16	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) zondas, skirtas nustatyti žmogaus 16 chromosomos satelitinės II sritis 16q11.2 , tiriant į parafiną įlietus(FFPI) audinius. Zondas turi būti tiesiogiai žymėtas oranžiniu fluorochromu.	testas	20	32,25	5%	33,8625	20 testų	645,00	677,25	1	645,00	Vysis CEP 16 (D16Z3) Satellite II DNA SpectrumOrange20 μL. Abbott Molecular. Kat. Nr. 5J08-16 Žr. dok.FISH_catalog_2011 , 159-160 psl.	33696000-5	https://www.molecular.abbott/us/en/home
2.24.	CEN 11 (D11Z1)	Fluorescensinės in situ hibridizacijos (FISH) zondas, skirtas nustatyti žmogaus 11 chromosomos alfa satelitinės sritis 11p11.11-q11, tiriant į parafiną įlietus(FFPI) audinius. Zondas turi būti tiesiogiai žymėtas žaliu fluorochromu.	testas	20	32,25	5%	33,8625	20 testų	645,00	677,25	1	645,00	Vysis CEP 11 (D11Z1) Alpha Satellite SpectrumGreen, 20 μL. Abbott Molecular. Kat. Nr. 6J37-11 Žr. dok.FISH_catalog_2011 , 159-160 psl.	33696000-5	https://www.molecular.abbott/us/en/home
					Bendra pasiūlymo kaina 2 p. d. Eur be PVM:							93 730,00			
					PVM suma, Eur:							4 686,50			
					Bendra pasiūlymo kaina 2 p. d. Eur su PVM:							98 416,50			