

N°	Esame	Sinonimo	Motivo della Richiesta	codice catalogo regionale	Materiale	Preparazione dell'utente	Tipo prelievo	Tipo provetta	Volume minimo	Trasporto del campione	Stabilità dell'analita nel campione non trattato	Metodo Analitico impiegato	Tempo risposta Esterni	Può essere richiesto in urgenza	Unità di misura	Cause errore	
TIPIZZAZIONI IMMUNOFENOTICHE DI BASE SANGUE PERIFERICO																	
1	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA LEUCOCITARIA DI BASE (compresi eventuali approfondimenti)	Immunofenotipo linfocitario, bilancio immunologico (compresi eventuali approfondimenti)	Valutazione dello stato immunologico del paziente ed ulteriori test decisi in base al sospetto diagnostico o all'evidenza di distribuzioni anomale o eventuale riscontro di patologie oncematologiche	8375	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, Val. assoluto	Microcoaguli, emazie iper resistenti	
2	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER TERAPIA CON FARMACI ANTI-CD20	Studio ad elevata sensibilità della ricostituzione delle sottopopolazioni linfocitarie B e dell'assetto dei linfociti T	Test ad elevata sensibilità in pazienti sottoposti a trattamento con farmaci anti-CD20	KCT014	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti	
3	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER HIV	Conteggio assoluto e percentuale dei linfociti T CD4+, CD4emia	Monitoraggio quantitativo delle sottopopolazioni linfocitarie T	4503	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti	
TIPIZZAZIONI IMMUNOFENOTICHE DI APPROFONDIMENTO PER PATOLOGIA ONCO-EMATOLOGICA SANGUE PERIFERICO																	
4	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER PATOLOGIA LINFOPROLIFERATIVA (compresi eventuali approfondimenti)	Immunofenotipo di approfondimento per patologie linfocitarie di linea B, T, ed NK.	Sospetta patologia linfoproliferativa B, T, NK	8373	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti	
5	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER LEUCEMIA ACUTA (compresi eventuali approfondimenti)	Immunofenotipo leucosi acuta	Sospetta patologia oncematologica acuta	8367	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti	
TIPIZZAZIONI IMMUNOFENOTICHE DI APPROFONDIMENTO PER PATOLOGIE IMMUNOLOGICHE SANGUE PERIFERICO																	
6	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA DI APPROFONDIMENTO SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE PER IMMUNODEFICIENZA PRIMITIVA	Studio dell'immunofenotipo e dello stadio maturativo delle sottopopolazioni linfocitarie B e T periferiche	Test di secondo livello per pazienti con comprovato deficit immunologico primario (alterazioni dell'immunofenotipo di base, deficit di Ig sieriche e loro sottoclassi)	4504	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	14	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti	
7	PRODUZIONE DI CITOCINE IN VITRO IN RISPOSTA A STIMOLO DA MITOGENO	Studio della risposta funzionale dei linfociti T e delle cellule NK a seguito di stimolazione policlonale massimale in termini di produzione di citochine	Test di terzo livello per pazienti con comprovato deficit immunologico primario con sospetta alterazione della capacità di produzione di citochine	4506	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	14	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti	
8	ESPRESIONE DI CD154 (CD40L) IN RISPOSTA A STIMOLO MITOGENO	Studio dell'espressione di CD154 (CD40-Ligando) sui linfociti T a stimolo policlonale massimale	Test di terzo livello per pazienti con comprovato deficit immunologico primario (deficit di IgG sieriche e loro sottoclassi, iper IgM, alterazioni del fenotipo delle sottoclassi T e B)	4508	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	14	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti	
9	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA POTENZIALE CITOTOSSICO (PERFORINA E GRANZIMA)	Studio dell'espressione di granzima e perforina su linfociti T ed NK	Test di terzo livello per pazienti con comprovato deficit immunologico primario con sospetto deficit del potenziale citotossico	4509	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24/ ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	14	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti	
10	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER SINDROME IPEREOISINOFILA	Studio immunofenotipico per ricerca alterazioni sulla linea linfocitaria T con eventuale approfondimento funzionale linfocitario nelle ipereosinofilie	Sospetta sindrome ipereosinofila con variante linfocitaria	KCT013	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti	
11	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER TERAPIE CON CELLULE CAR-T	Immunofenotipo per valutazione presenza delle cellule CAR-T	Monitoraggio linfociti T su sangue periferico per pazienti trattati con CAR-T	KCT015	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti	
12	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER LINFOCITI T REGOLATORI (FOXP3 INTRACITOPLASMATICO)	Studio dei linfociti T regolatori	Test di terzo livello in pazienti con comprovato deficit immunologico primario con manifestazioni autoinfiammatorie da sospetto deficit di attività regolatoria	4513	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	14	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti	

TIPIZZAZIONI IMMUNOFENOTIPICHE PER PATOLOGIE/CONDIZIONI RARE SANGUE PERIFERICO																
13	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA CELLULE FETALI CIRCOLANTI (DETERMINAZIONE DELL'EMORRAGIA FETO/MATERNA)	Valutazione emorragica feto-materna	Valutazione della contaminazione del sangue materno con emazie fetali	4501	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso (materno)	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, mL	Microcoaguli, recente trasfusione
14	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER IDENTIFICAZIONE DI CLONI DI EMOGLOBINURIA PAROSSISTICA NOTTURNA	Immunofenotipo per Emoglobinuria parossistica Notturna (EPN), ricerca clone PNH	Ricerca di deficit di glicoproteine GPI-linked in pazienti che presentano anemia emolitica coombs negativa	8366	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Recente trasfusione o crisi emolitica, microcoaguli
15	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER PIATRINOPATIE	Immunofenotipo per piastrinopatie ereditarie (studio dell'espressione di glicoproteine di membrana piastrinica: glicoproteine GPIIb, GPIIb, GPIIIa, GPVI, GPIX)	Test di conferma per eventuali patologie da deficit di aggregazione piastrinica: sospetta tromboastenia di Glanzmann, malattia di Bernard Soulier, Collagenopatie con deficit di Glicoproteina VI e/o GPIa	4502	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO AZZURRO (CITRATO SODIO 0,109)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti
16	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER SINDROME ALPS LINFOCITI T DOPPI NEGATIVI	Studio delle popolazioni linfocitarie T Doppie Negative (DNT)	Sospetta sindrome autoimmune linfoproliferativa (ALPS)	4519	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti
17	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER MIELOMA MULTIPLO/LEUCEMIA PLASMACELLULARE (compresi eventuali approfondimenti)	Immunofenotipo delle plasmacellule, studio discrasie plasmacellulari	Sospetta patologia plasmacellulare, mieloma multiplo o leucemizzazione di mieloma multiplo	8370	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti
18	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER CONTA CD34	Conta CD34	Monitoraggio precursori mieloidi su sangue periferico per pazienti affetti da mielofibrosi	4505	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, Val. assoluto	Presenza di coaguli, aggregati piastrinici
TIPIZZAZIONI IMMUNOFENOTIPICHE SU SANGUE MIDOLLARE																
19	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA LEUCOCITARIA SU CAMPIONE DI SANGUE MIDOLLARE (compresi eventuali approfondimenti)	Immunofenotipo popolazioni leucocitarie del sangue midollare	Sospetta Leucemia Acuta Mieloide/Linfoide, Stadiazione Linfoma non-Hodgkin (LNH), Sindrome Mieloproliferativa (MPN), Sindrome Mielodisplastica (MDS)	8371	Sangue Midollare	NESSUNA	Biopsia osteomidollare	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	3 mL sangue midollare	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, contaminazione da sangue periferico
TIPIZZAZIONI IMMUNOFENOTIPICHE SU ALTRI MATERIALI (LIQUOR, BAL, LIQUIDO ASCITICO, LIQUIDO PLEURICO, LIQUIDO PERICARDICO)																
20	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA LINFOCITARIA SU LIQUOR	Tipizzazione linfocitaria su Liquor	Valutazione della composizione cellulare del Liquor o ricerca di eventuale localizzazione meningeale di malattia oncematologica	4515	Liquor	NESSUNA	Rachicentesi	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	2 mL Liquor	temp.amb.	6 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, Val. assoluto	Contaminazione da sangue periferico
21	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA LINFOCITARIA SU LIQUIDI CAVITARI (ALTRO)	Immunofenotipo Leucocitario su Liquido Ascitico, Pleurico, Pericardico	Valutazione della composizione cellulare del liquido o ricerca di eventuale localizzazione di malattia oncematologica	KCT007	Liquido Ascitico/Pleurico/pericardico	NESSUNA	Paracentesi/Toracentesi/Pericardiocentesi	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	2 mL liquido Cavitario	temp.amb.	6 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, Val. assoluto	Contaminazione da sangue periferico
22	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA LINFOCITARIA SU LAVAGGIO BRONCOALVEOLARE (BAL)	Immunofenotipo Leucocitario su Lavaggio Bronco-Alveolare	Valutazione della composizione cellulare del BAL o ricerca di eventuale localizzazione di malattia oncematologica	4514	BAL	NESSUNA	Broncoscopia	PROVETTA TAPPO VIOLA (EDTA -K2)	2 mL BAL	temp.amb.	6 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, Val. assoluto	Contaminazione da sangue periferico