

Laboratório de Imunologia e IDP - INSTRUÇÕES DE COLHEITA

PEDIDO EXL		TUBO	VOLUME MÍNIMO (mL)	CONDIÇÕES DE COLHEITA E TRANSPORTE	AMOSTRA CONTROLO	MARCAÇÃO
CITOMETRIA GERAL						
	Imunodeficiências primárias, estudo inicial	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita		
	Células T naive e memória	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita		
	Células B naive e memória	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita		
	Capacidade fagocítica dos neutrófilos	Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
	Capacidade oxidativa dos neutrófilos	Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
	Marcador extra	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
CITOMETRIA ESPECÍFICA						
	Avaliação da expressão de CD40 nas células B	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
	Avaliação da expressão de moléculas de MHC classe I	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
	Avaliação da expressão de perforina	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
	Citocinas Intracelulares - população Th17	Heparina	3	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
	Citocinas Intracelulares - citocinas (IFN, IL-4,...)	Heparina	3	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
	Ligando do CD40, avaliação da expressão após estimulação	Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
	Moléculas de adesão leucocitária	EDTA	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
	População de células T TCR $\alpha\beta$ e TCR $\gamma\delta$	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita		
	População de células Treg CD4+CD25+ Fox p3+CD127 ^{-/low}	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
	População de células Treg Expressão de CTLA-4	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
	Rastreo da Imunidade Inata Estimulação de TLR	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
	Repertório de famílias Vbeta do TCR	EDTA ou Heparina	3	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	

Laboratório de Imunologia e IDP - INSTRUÇÕES DE COLHEITA

PEDIDO	TUBO	VOLUME MÍNIMO (mL)	CONDIÇÕES DE COLHEITA E TRANSPORTE	AMOSTRA CONTROLO	MARCAÇÃO
CAPACIDADE PROLIFERATIVA					
Capacidade proliferativa - resposta a mitogénios	Heparina	5	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
Capacidade proliferativa - resposta a antígenos	Heparina	5	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
RASTREIO DE ALPS					
Despiste de ALPS - Células T DN TCR αβ ⁺	EDTA	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
Despiste de ALPS - citocinas IL-10, sFasL	Heparina e Tubo seco	3	Separar SORO e refrigerar, se possível Entregar no próprio dia da colheita		
AValiação DE NEUTROPENIAS					
Pesquisa de Anticorpos Anti-Neutrófilo	EDTA	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
HEMOGLUBINÚRIA PAROXÍSTICA NOTURNA					
Hemoglobinúria Paroxística Noturna – identificação de leucócitos	EDTA	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
RASTREIO E DIAGNÓSTICO DE SINDROMES HEMOFAGOCÍTICAS					
Avaliação da expressão de perforina	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
Avaliação da expressão de SAP e/ou XIAP	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
Citocinas Séricas - sCD25, sCD163, IL18, CXCL9	Heparina e Tubo seco	3	Separar e refrigerar, se possível Entregar no próprio dia da colheita		
Capacidade citotóxica das células NK	Heparina	5	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
Avaliação da desgranulação das células NK e T CD8 (CD107a)	Heparina	5	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
EIXO IL-12/IFN-gama					
Estudo do eixo IL-12/IFN-γ	Heparina	8	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
Avaliação da expressão do recetor do IFN-γ	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
ESTUDO DE IMUNIZAÇÃO A ANTIGÉNIOS PROTEICOS OU POLISSACÁRIDOS					
Pneumococos (IgG e IgG ₂), ou outros agentes	Soro	2	Separar e refrigerar, se possível Entregar no próprio dia da colheita		

NOTA:

Encontram-se assinalados os ensaios com requisitos específicos:

- com necessidade de colheita de amostra controlo;
- com necessidade de marcação prévia da data da colheita.

CONTACTOS

Contacto Telefónico

- Secretariado: 218803045

Email

- luis.borrego@nms.unl.pt
- catarina.martins@nms.unl.pt
- Secretariado: filomena.jorge@nms.unl.pt