

INSTRUÇÕES DE COLHEITA

Laboratório de Imunologia / IDP

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 de neutrófilos	Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
Capacidade oxidativa de neutrófilos	Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
Marcador extra Especificar: _____	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	
Avaliação da expressão de SAP/XIAP	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
Avaliação da expressão do recetor do IFN- γ	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
Células T DN TCR $\alpha\beta^+$ (para despiste de ALPS)	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita		
Células T TCR $\alpha\beta$ e TCR $\gamma\delta$, subpopulações	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita		
Células T reguladoras (CD4 ⁺ CD25 ⁺ Fox p3 ⁺ CD127 ^{-/low})	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
Pesquisa de Anticorpos Anti-Neutrófilo	EDTA	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita, antes das 15:00	X	
Repertório de famílias Vbeta do TCR	EDTA ou Heparina	3	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita		

INSTRUÇÕES DE COLHEITA

Laboratório de Imunologia / IDP

PEDIDO	TUBO	VOLUME MÍNIMO (mL)	CONDIÇÕES DE COLHEITA E TRANSPORTE	AMOSTRA CONTROLO	MARCAÇÃO
ENSAIOS FUNCIONAIS					
Avaliação da desgranulação de células NK e T CD8 (CD107a) ¹	Heparina	5	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
Avaliação da expressão de CTLA-4 ² após estimulação (Células Treg)	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
Capacidade citotóxica de células NK ¹	Heparina	5	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
Capacidade proliferativa ¹ - resposta a mitogénios - resposta a antígenos	Heparina	5	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	X
Citocinas Intracelulares ² - IL-17 (população Th17) - Se outras, especificar _____	Heparina	3	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
Ligando do CD40 (CD40L), avaliação após estimulação ²	Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
Moléculas de adesão leucocitária ²	EDTA	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita	X	
Rastreo da Imunidade Inata ² Estimulação de TLR	EDTA ou Heparina	1	Manter à temperatura ambiente Entregar no próprio dia da colheita, antes das 15:00	X	
OUTROS ENSAIOS					
Anticorpos anti- <i>S. pneumoniae</i> (IgG, IgG ₂), ou outros agentes	Soro	2	Separar e refrigerar, se possível Entregar no próprio dia da colheita		
Doseamento de Citocinas - IL-10 e sFasL (despiste de ALPS)	Tubo seco ou Heparina	3	Separar e refrigerar, se possível Entregar no próprio dia da colheita		
Doseamento de Citocinas - sCD25, sCD163, CXCL9, e/ou IL18 (suspeita de sínd. hemofagocítico)	Tubo seco ou Heparina	3	Separar e refrigerar, se possível Entregar no próprio dia da colheita		
Doseamento de Citocinas - IL1a, IL1b, IL2, IL4, IL6, IL8, IL10, EGF, IFNg, MCP1, TNFa, VEGF (painel multiplex)	Tubo seco ou Heparina	3	Separar e refrigerar, se possível Entregar no próprio dia da colheita		
Doseamento de Citocinas Se outras, especificar _____	Tubo seco ou Heparina	3	Separar e refrigerar, se possível Entregar no próprio dia da colheita		

INSTRUÇÕES DE COLHEITA

Laboratório de Imunologia / IDP

HORÁRIO DE RECEÇÃO DE AMOSTRAS:

- segunda a quinta-feira, das 08:30 às 17:00;
- sexta-feira, das 08:30 às 13:00.

Alguns ensaios apresentam limitações de acordo com as notas abaixo:

- ¹ Ensaios com receção de amostras de segunda a quarta-feira (das 08:30 às 16:30)
- ² Ensaios com receção de amostras de segunda a quinta-feira (das 08:30 às 16:30)

Encontram-se ainda assinalados os ensaios com requisitos específicos, tais como:

- necessidade de colheita de amostra controlo enviada nas mesmas condições de transporte;
- necessidade de marcação prévia da data da colheita.

Em semanas com feriados podem existir mais limitações nos períodos de receção de amostras, que devem ser previamente confirmados com o laboratório.

CONTACTOS

Contacto Telefónico

- Secretariado: 218803045

Email

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