

Formulário de Resposta de Recurso

ANULAÇÃO DE QUESTÃO

RECURSOS QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA ESCRITA



Protocolo: 0000000247

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE - EDITAL Nº 04/2025 - GERAL

RECURSO QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA ESCRITA

RESPOSTA A RECURSO

PS 34 - BIÓLOGO I, BIOMÉDICO I OU FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I (IMUNOLOGIA DE TRANSPLANTE E MEDICINA PERSONALIZADA)

Nº DA QUESTÃO: 18

Prezados,

A questão 18 tem duas respostas como corretas. As alternativas C e D.

As alternativas A) CD34,

B) CD45 e E) 7-amino actinomycin D (7AAD) apresentam os componentes que fazem parte do protocolo ISHAGE.

CD34 e CD45 são marcadores celulares essenciais utilizados no protocolo para identificar e diferenciar as células-tronco hematopoiéticas de outras populações celulares. 7AAD é um corante utilizado para exclusão de viabilidade celular, sendo um componente importante em muitos protocolos de citometria de fluxo. O anti-IgG (alternativa C) e o CD8 (alternativa D) não fazem parte do protocolo.

O protocolo ISHAGE utiliza o IgG1PE e não anti-IgG, como diz a alternativa C.

IgG1PE é um

anticorpo monoclonal da classe IgG1, que é conjugado com ficoeritrina (PE). A ficoeritrina é um fluorocromo frequentemente utilizado em citometria de fluxo e em outras técnicas de imunofluorescência, devido à sua alta intensidade de fluorescência e capacidade de se conjugar a anticorpos, essencial para a realização do protocolo ISHAGE. O IgG1PE é usado como controle negativo em experimentos de imunofluorescência, garantindo que as marcações observadas não sejam resultados de interações inespecíficas entre o anticorpo secundário e a amostra. A utilização do anticorpo conjugado é fundamental para que a técnica proposta pelo protocolo ocorra. Ou seja, está errado afirmar que o anti-IgG faz parte do protocolo, pois ele quando não conjugado com a ficoeritrina (PE), não tem significado na execução da metodologia do protocolo. Esse fato é reforçado na própria referência recomendada, a qual deixa explícito que o protocolo utiliza o IgG1PE na sua metodologia. Assim, a alternativa C da questão, também tem um componente que não é utilizado no protocolo ISHAGE. O erro ortográfico da alternativa C prejudica a correta interpretação da questão. Face ao exposto, solicita-se que a questão seja anulada por ter duas alternativas como corretas (C e D).

Referência

KEENEY, M. et al. Single Platform Flow Cytometric Absolute CD341 Cell Counts Based on the ISHAGE Guidelines. *Cytometry (Communications in Clinical Cytometry)* 1998, 34:61–70. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9579602>

RESPOSTA DA BANCA: DEFERIDO

JUSTIFICATIVA: Conforme a referência "KEENEY, M. et al. Single Platform Flow Cytometric Absolute CD341 Cell Counts Based on the ISHAGE Guidelines. *Cytometry (Communications in Clinical Cytometry)* 1998, 34:61–70. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9579602>. Acesso em: 7 abr.2025." citada no edital, o protocolo utiliza o IgG e não anti-IgG, como diz a alternativa C.