

Formulário de Resposta de Recurso

ANULAÇÃO DE QUESTÃO

RECURSOS QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA ESCRITA



Protocolo: 0000000052

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE - EDITAL Nº 02/2024

RECURSO QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA ESCRITA

RESPOSTA A RECURSO

PS 09 - PESQUISADOR I (PESQUISA EXPERIMENTAL)

Nº DA QUESTÃO: 10

A alternativa I da questão 10 afirma que a razão 260/280 é utilizada para avaliar a contaminação por proteínas em amostras de ácidos nucleicos, enquanto a razão 260/230 seria utilizada para medir a contaminação por outros contaminantes. No entanto, essa afirmativa não é correta.

A razão 260/280 é

amplamente reconhecida como uma medida da pureza de ácidos nucleicos. Embora a aplicação dessa razão possa ser utilizada para avaliação da contaminação por proteínas, é importante destacar que a absorção em 280 nm também pode ser influenciada por outros fatores, como a presença de compostos fenólicos e outros contaminantes que absorvem nessa faixa espectral. Especificamente, a contaminação por fenol é relevante neste contexto, pois o fenol apresenta uma absorção significativa em 280 nm, podendo afetar diretamente a razão 260/280. Portanto, a utilização dessa razão não está restrita à avaliação da contaminação por proteínas, mas também pode indicar a presença de fenol.

A razão 260/230

é mais específica para a detecção de contaminação por compostos como sais, detergentes e outros contaminantes químicos que são removidos durante a purificação dos ácidos nucleicos.

Para sustentar

este argumento, anexo o boletim técnico da ThermoScientific T123, que discute detalhadamente as interpretações das razões espectrofotométricas e suas aplicações na avaliação da pureza de ácidos nucleicos.

Considerando que não há alternativa que contenha apenas as opções II e III como verdadeiras, solicito anulação da questão.

RESPOSTA DA BANCA: DEFERIDO

JUSTIFICATIVA: Uma vez que diferentes compostos podem afetar a razão 260/280 e a redação da questão, com a palavra respectivamente parece restringir 260/280 à compostos proteicos, acolhe-se a argumentação do candidato e deferimos este recurso. Questão está anulada.