

O kit de extração de DNA é elemento essencial para laboratórios clínicos

Atualmente, extrair o DNA das células ou vírus, ou extrair o ácido desoxirribonucleico é amplamente utilizado pelos laboratórios clínicos para identificar bactérias ou vírus que estejam no sangue da pessoa e igualmente identificar certas doenças ou disfunções de ordem genética. Há algumas técnicas que apareceram para conseguir fazer esse processo e que utilizam os laboratórios clínicos onde ocorrem. Afora o laboratório que é totalmente confiável, o kit de extração de DNA também deve ser de boa procedência, porque ele é o mais importante responsável por um resultado correto e sem nenhum erro. Há certas técnicas que são usadas para perceber doenças que venham com o nascimento, análises forenses e determinação de genes que podem ser os precursores de doenças como o mal do câncer. Determinados importantes exames laboratoriais que fazem uso da extração de DNA para se chegar a muitos diagnósticos ou primeiros testes:

- Extração de DNA acrescentando uma RNase;
- Tecnologia que diz respeito a moléculas e poderia fazer a determinação e a numeração de certas bactérias- FISH;
- Técnica que poderia fazer a identificação, caracterizar vírus padrões em certos grupos marinhos -T-RFLP
- Teste que diz respeito a fazer uma sequência de genomas e também de tipos que digam respeito aos cromossomos e comparar com outros dados pré-existentes. Outros procedimentos que há para a extração de DNA devem ser comentado ainda, como a retirada de lipídios, juntando vírus tipos de detergentes, fazendo uso de métodos químicos ou físicos em uma amostra; remover as proteínas por meio do o acréscimo de uma protease, ou de mesma forma fazer o experimento do DNA com um álcool. No momento em que cita-se exames laboratoriais, e nesse caso, de DNA, é muito importante que o que aparecer nos resultados não levem dúvidas ou possam demonstrar certa dissonância, considerando se é dependente da matéria-prima com que se utiliza o teste para se ter certeza de que o resultado está abalizado. As firmas que disponibilizam o kit de extração de DNA estão certificadas para poderem fornecer este produto e, muito antes disso, já procederam inúmeros testes que observam se podem produzir e poder comercializar o kit de extração. Então, laboratórios médicos que o utilizam já têm no antecipadamente que eles já estão pré-certificados pelos órgãos que já estão regulamentados. Como são produtos bastante delicados, deveria se estar atento sobre o modo de logística da empresa fabricante, o prazo de validade que é exíguo, e a maneira sobre o estoque mais adequado, que não traga percalços para o laboratório médico que estiver comprando.

Sobre o Autor

Para mais informações, visite: [testes elisa](#) ou [teste elisa](#)