

Post Hidrólisis

Índice de Figuras

Figura 1. Procedimiento Post Hidrólisis..

2

Uso

Romper los oligómeros, son varios azúcares unidos, de la celulosa y convertirlos en otros más disponibles para fermentación como glucosa, xilosa, arabinosa...

Muestras

Muestras Líquidas

Materiales Necesarios

Tubos Pirex

Columnillas (Resina y Carbonato)

Químicos Necesarios

H₂SO₄ (96%)

Equipos Necesarios

Autoclave

HPLC B3

Procedimiento

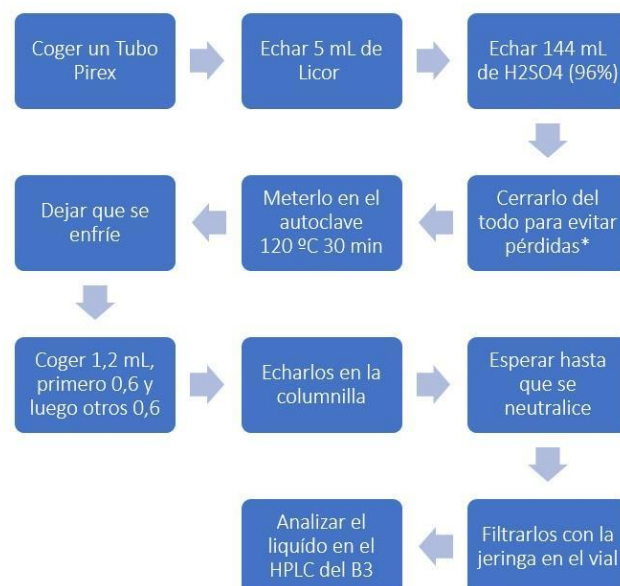


Figura 1. Procedimiento Post Hidrólisis. * Aunque en el autoclave no hay que cerrar del todo los botes.

Por último, para saber los oligómeros que había en licor comparamos los resultados del licor y el mismo con post hidrólisis, la diferencia en la subida de los azúcares disponibles (glucosa, xilosa, arabinosa...) serán los oligómeros que se encuentran en el licor.