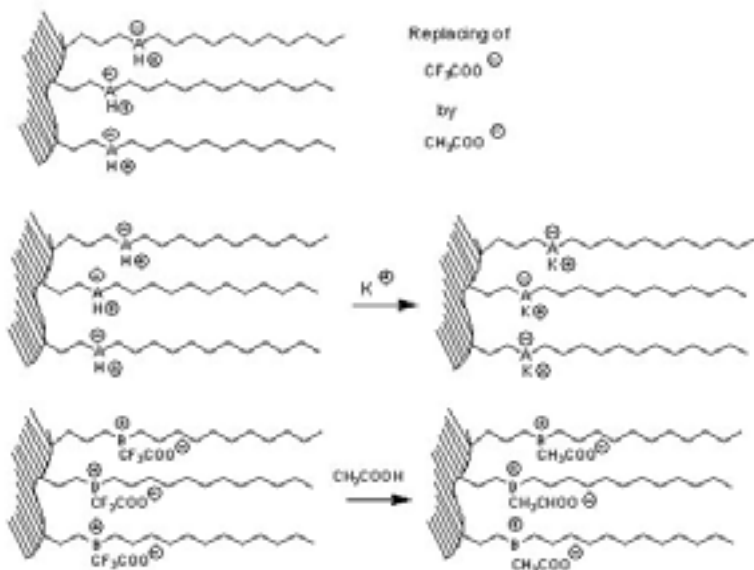


Equilibrado de la Columna

Ø Int. Columna mm	L. Columna mm	Cantidad Sílice, g	Capacidad Intercambio Iónico Col., mMol	Cantidad de tampón en mL y Conc. mMol Necesario para substituir los Contra-Iones de la columna		
				10 mMol	20 mMol	50 mMol
4.6	250	3.7	1.9	225	115	45
4.6	150	2.2	1.1	135	70	30
4.6	50	0.7	0.4	45	25	10
3.0	250	1.6	0.8	100	50	20
3.0	150	1.0	0.5	60	30	15
3.0	50	0.3	0.2	20	10	5
2.0	250	0.7	0.4	45	25	10
2.0	150	0.4	0.2	30	15	10
2.0	50	0.1	0.1	10	5	5

Cambio de Modificador de la Fase Móvil

El cambio del modificador iónico requiere la sustitución *de todos los iones* de la Fase Móvil. En algunos casos es necesaria la sustitución de todos los iones en la fase móvil y los adsorbidos en la fase estacionaria de la columna. En este caso es necesaria una cantidad de tampón significativamente mayor para equilibrar la columna.



Los tampones contienen tanto cationes como aniones. Si una columna de intercambio catiónico se equilibra será necesaria *sólo una pequeña cantidad de tampón* para terminar el proceso de equilibrado (p. ej. TFA substituido por AcOH).

Si una columna de intercambio catiónico se equilibra con un nuevo tampón que contiene un nuevo componente catiónico, será necesario *una cantidad significativamente mayor de tampón* para completar el proceso de equilibrado (p. ej. NH substituido por NaAc).

Si una columna de intercambio aniónico se equilibra con un nuevo tampón que contiene un nuevo componente aniónico, será necesario *una cantidad significativamente mayor de tampón* para completar el proceso de equilibrado (p. ej. TFA substituido por AcOH).