

Der HPLC-Tipp im Dezember

Peaky und Chromy in der Säule

©Dr. Stavros Kromidas, www.kromidas.de

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

es ist eine Zeit her, dass wir den kleinen Peaky Säure und den großen Chromy von Hydrophobenhäusern haben zu Wort kommen lassen. Nun ist es wieder soweit, horchen wir Ihnen einfach – nur wo sind sie denn? Klar doch: Peaky der schnelle und Chromy der langsame schlendern gemütlich durch die Säule.

Peaky: Du Chromy, ich bin soooo froh, dass wir keine Maske tragen müssen. Unser Abstand zwischen uns ist soooo groß, da kann wirklich nichts passieren.

Chromy: In der Tat; und hier ist es so nass, die paar Aerosole machen den Gaul auch nicht mehr fett.

Peaky: Du Chromy, der Klausur fährt einen sehr flachen Gradienten, es dauert ewig bis wir draußen sind, mir ist langweilig.

Chromy: Sei still und genieße die Fahrt.

Peaky: Du Chromy, was soll ich machen?

Chromy: Sei still und zähle die C18-Borsten

Peaky: Das mache ich ja und ich bin schon bei 345.6987.312 und noch bei 50.8796.451 Restsilanolen, aber es ist mir trotzdem langweilig, wann kommen wir an?

Chromy hat erkannt: Es hat keinen Sinn, Peaky wird so schnell keine Ruhe geben. Also muss er ihn bei seinem Ehrgeiz packen, dann ist er eine zeitlang beschäftigt.

Chromy: Du Peaky, du bist so ein kluges Kerlchen. Ich gebe dir eine Aufgabe und wenn du sie in neun Minuten löst, verneige ich mich vor dir.

Peaky hat tatsächlich angebissen.

Peaky: Oh ja, jupiiiiiii, komm, erzähl.

Chromy: Wir suchen zunächst ein Hauptwort, das hat neun Buchstaben. Zuerst musst du dieses Hauptwort raten. Dann musst du Wörter suchen, die senkrecht zu diesem Hauptwort angeordnet sind. Ich sage dir über welche Buchstaben des Hauptworts die einzelnen Wörter hinkommen. In diesen Wörtern sind Buchstaben des Hauptworts enthalten. Hier siehst du das Ganze. Schaffst du es in neun Minuten?

Hauptwort: Das ist oft das Ziel Nummer Eins in der Chromatographie: Der Abstand zwischen zwei Peaks an der Peakbasis.

Und jetzt die senkrechten Wörter:

Das, was bei Gradiententrennungen zählt: Anzahl der Peaks pro Zeiteinheit (1).

Bei der ... (2) von apolaren Komponenten in einem RP-System ergibt sich ein großer ... (6), die Peaks eluieren spät.

Wenn die ... (9) schlechter wird, lässt die ... (8) oder die ... (3) der Säule nach. Man kann auch sagen, die ... (7) nimmt ab. Also sind die Begriffe 3, 7 und 8 synonym.

Nicht nur die Qualität der ... (9) sondern auch das ... (5) der Probe kann die (Hauptwort) beeinflussen.

Aber: Den aller, aller, aller größten Einfluss auf die (Hauptwort) hat die ... (4).

Peaky strahlt schon nach acht Minuten: Er hat's geschafft, Chromy hat gerade die versprochene Verneigung vollbracht – und schon müssen die zwei Peaks in die große unbekannte See hinein springen...

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

die ersten drei unter Ihnen, die uns die richtige Lösung zumailen, erhalten das Buch „GC-Tipps: Die schnelle Hilfe für jeden Anwender“ mit Dr. Stavros Kromidas als Herausgeber. Dieses Fachbuch sollte aufgrund der langjährigen Erfahrungen und Expertise der Autoren in keinem GC-Labor fehlen.“

Ich wünsche Ihnen viel Spaß und viel Erfolg.

Ferner eine in Gesundheit wie auch immer zu gestaltende Frohe Weihnacht und für 2020 persönliche Zufriedenheit und Wohlergehen.

Ihr

Stavros Kromidas

