

## Der HPLC-Tipp im Januar/Februar

### Peaky und Chromy in der Säule – die Lösung

©Dr. Stavros Kromidas, [www.kromidas.de](http://www.kromidas.de)

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

vielleicht können Sie sich an die Fragen von Chromy an Peaky im HPLC-Tipp von Dezember. Hier sind noch einmal die Fragen sowie die Lösung:

*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).*

								T
								R
					R			E
					E			N
					T	T		N
					E	R	L	P
P					N	E	E	A
E					T	N	I	C
A					I	N	S	K
K	E	E	S		O	S	T	U
K	L	F	E	L	N	T	U	N
<b>A<sup>1</sup></b>	<b>U<sup>2</sup></b>	<b>F<sup>3</sup></b>	<b>L<sup>4</sup></b>	<b>Ö<sup>5</sup></b>	<b>S<sup>6</sup></b>	<b>U<sup>7</sup></b>	<b>N<sup>8</sup></b>	<b>G<sup>9</sup></b>
P	T	I	E	S	F	F	G	
A	I	Z	K	U	A	E		
Z	O	I	T	N	K	N		
I	N	E	I	G	T	Z		
T		N	V	S	O	A		
Ä		Z	I	M	R	H		
T			T	I		L		
			Ä	T				
			T	T				
				E				
				L				