

In der Säulentabelle findest du interessante Infos zu den Säulen, z. B:

* Ist es ein hydrophil-endcappedes Material („AQ“ (1)) und/oder ist die Kieselgelmatrix Core Shell (Superficially Porous Particles, SPP (2))?

* Wie ist die Oberfläche (3), die Partikel- (4) und die Porengröße (5)?

Name	(1)			(2)							(3)			(4)		(5)
	EPG	PPF	AQ	Phenyl-Hexyl	Biphenyl	Mixed-Mode	Bifunktional	SPP	Hybrid	Monolith	C-Gehalt (%C)	Oberfläche (m ² /g)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Partikelgröße (µm)	Porengröße (Å)
Acclaim Polar Advantage II (PA2)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	17	300	4.6	100	3	120
Accucore aQ C18	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	9	130	4.6	100	2.6	80
Accucore C18	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	9	130	4.6	100	2.6	80
Accucore C30	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	5	90	4.6	100	2.6	150
Accucore Phenyl-Hexyl	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	5	130	4.6	100	2.6	80

Ebenfalls in der Säulentabelle findest du u. a. eine Kurzcharakteristik der Säulen (1), ein Ranking für die allgemeine Selektivität (gute Selektivität für unterschiedliche Analyten (2)). Schließlich zeigt Acclaim Polar Advantage (PA) mit 1,73 die beste aromatische Selektivität im Vergleich zu den anderen Thermo-Säulen (3). Die Säulentabelle enthält umfangreiche Infos!

Name	Hersteller	Kurz Charakteristik (1)	allgemeine Selektivität (max. 1.000) (2)	Aromatische Selektivität (3)	Hydrophobe Selektivität
Acclaim Polar Advantage (PA)	Thermo Scientific	Acclaim Polar Advantage (Acclaim PA) ist eine C16-Phase mit einer Sulfonamid-EPG (Embedded Polar Group)-Gruppe, ausgeprägter polarer Charakter	565	1.73	1.25
Accucore aQ C18	Thermo Scientific	Polar-endcappedes Core-Shell-Material („SPP“, Superficial Porous Particles), mit 100 % Wasser/Puffer betreibbar	495	1.59	1.24
Accucore Polar Premium	Thermo Scientific	Endcappedes C18 Core-Shell-Material („SPP“, Superficial Porous Particles) mit einer Amid-EPG (Embedded Polar Group)-Gruppe	574	1.65	1.15

Der Charakter der Säulen wird auch durch Netzdiagramme visualisiert. Hier als Beispiel drei polare Thermo-Säulen:

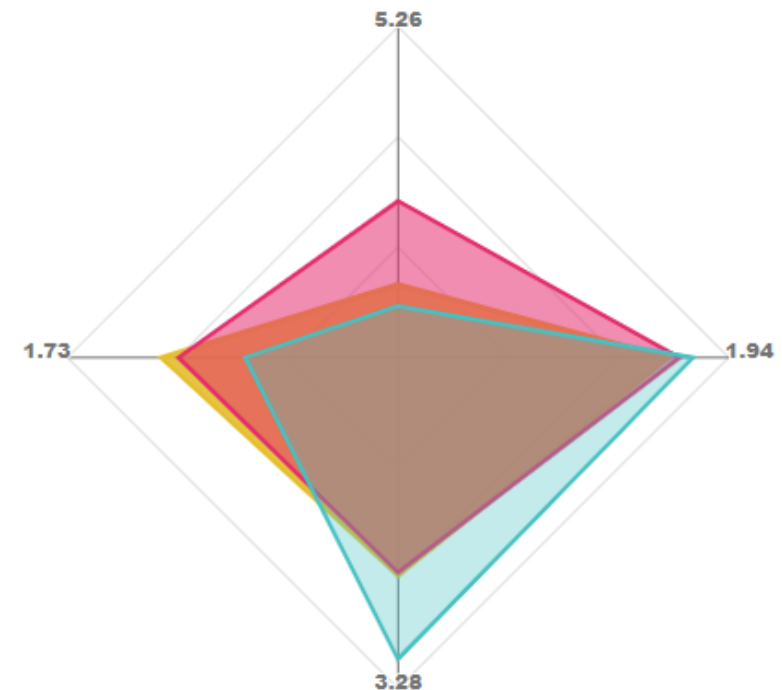
- **Acclaim Polar Advantage PA (blau)** zeigt eine gute sterische Selektivität (unten)
- **Accucore aQ C18 (gelb)** und **Accucore Polar Premium (rot)** zeigen eine sehr ähnliche hydrophobe Selektivität, **Acclaim Polar Advantage (PA)** dagegen ist weniger hydrophob (links)
- **Alle drei Säulen zeigen eine ähnlich gute aromatische Selektivität (rechts)**

Säulen im Vergleich

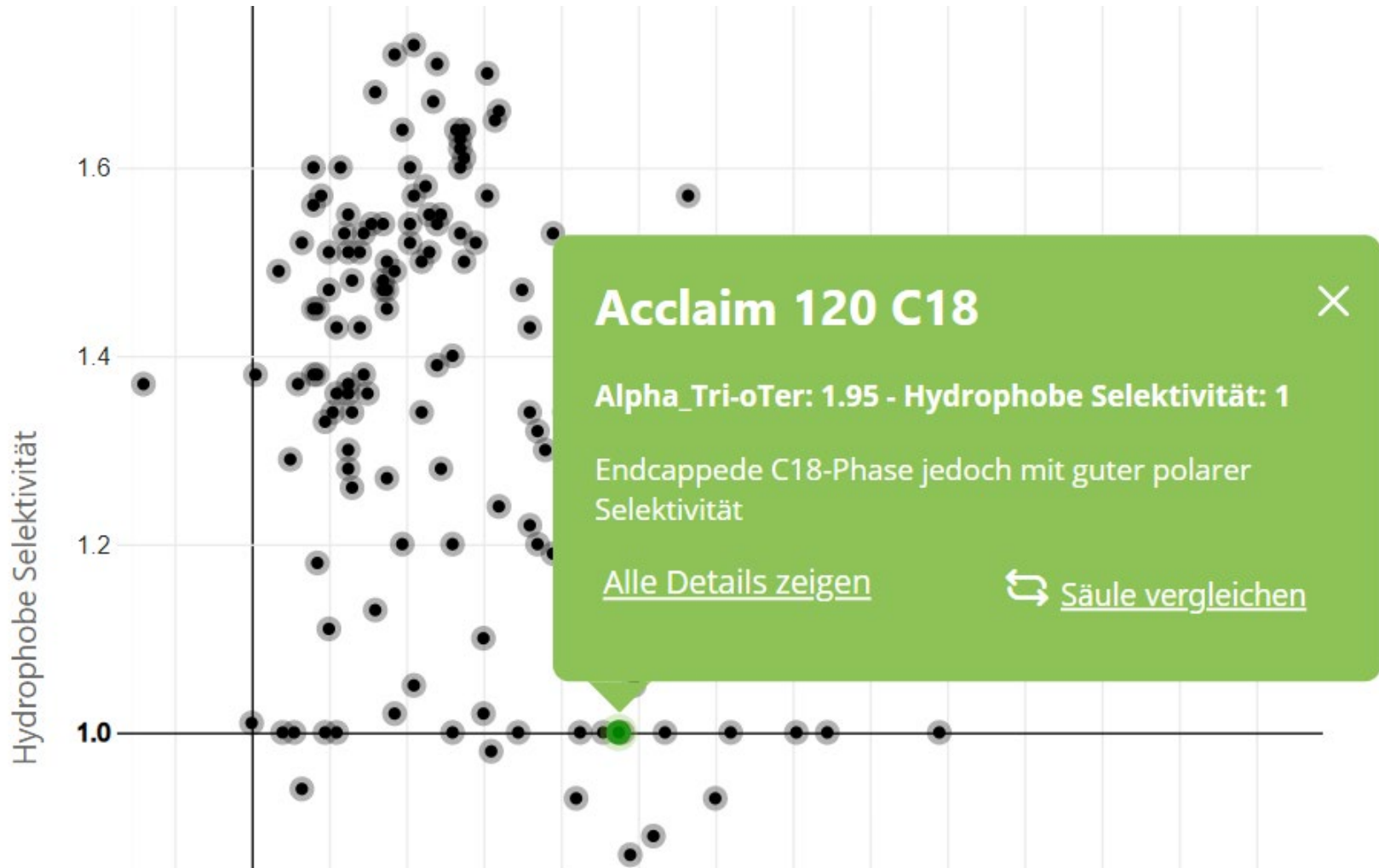
👁️ **Accucore aQ C18**

👁️ **Accucore Polar Premium**

👁️ **Acclaim Polar Advantage (PA)**



In der Selektivitätskarte werden alle Säulen nach ihrem hydrophoben/polaren Charakter sortiert. Hier kannst du sehr gut die Ähnlichkeit der Säulen aber auch deren Unterschiedlichkeit direkt erkennen. Zu jeder Säule wird per Klick eine Kurzinfo angezeigt, alle Details oder ein Säulenvergleich.



„Was kann Säule ...?“ Alle Infos zu jeder Säule zusammengefasst (hier nur ein Ausschnitt!): Ihr Selektivitätsvermögen, ihre physikalisch-chemische Daten, ihre Position in der Selektivitätskarte usw. Schließlich ist ein Link zum Hersteller eingerichtet.

Acclaim 120 C18

[Andere Säule wählen](#) ▼

Kurz-Charakteristik: Endcappede C18-Phase jedoch mit guter polarer Selektivität

- Zum Säulenvergleich hinzufügen
- Zu meiner Säulenliste hinzufügen
- Zeige ähnliche Säulen
- Zeige andersartige Säulen
- Hersteller Webseite
- Drucken

Aromatische Selektivität ? 1.60

Hydrophobe Selektivität ? 1.00

Polare Selektivität 1 ? 1.08

Polare Selektivität 2 ? 2.05

Sterische Selektivität ? 1.95

Selektivitätskategorie	Wert
Aromatische Selektivität	1.60
Hydrophobe Selektivität	1.00
Polare Selektivität 1	1.08
Polare Selektivität 2	2.05
Sterische Selektivität	1.95

Kurzcharakteristik: Verdichtete Info zum Charakter einer jeden Säule

Acclaim 120 C18/Acclaim VANQUISH C18 UHPLC

Endcappede C18-Phase jedoch mit guter polarer Selektivität

Acclaim Polar Advantage (PA)

Acclaim Polar Advantage (PA) ist eine C16-Phase mit einer Sulfonamid-EPG (Embedded Polar Group)-Gruppe, ausgeprägter polarer Charakter

Acclaim Polar Advantage II (PA2)/Acclaim VANQUISH PA 2 UHPLC

Endcappede C18-Phase mit einer Amid-EPG (Embedded Polar Group)-Gruppe

Accucore aQ C18

Polar-endcappedes Core-Shell-Material („SPP“, Superficial Porous Particles), mit 100 % Wasser/Puffer betreibbar

Accucore C18

Endcappedes Core-Shell-Material („SPP“, Superficial Porous Particles), die hydrophobste Phase von ThermoScientific

Accucore C30

Endcappedes Core-Shell-Material („SPP“, Superficial Porous Particles), C30-Alkylkette; wie alle C30-Phasen speziell für Carotinoide geeignet. Trotz der langen Alkylkette, Wasser-kompatibel

Durch gezielte Fragen („Deine Frage ...“) wirst du leicht durch Colona geführt und du gelangst somit direkt zur gewünschten Info.

Ich suche eine Säule, die

ähnlich ist zu Säule

verschieden ist von Säule

selektiv ist bzgl

folgenden Filter-Kriterien entspricht:

Ich will **diese** Säule mit **dieser** Säule
vergleichen

Was kann Säule...?

Unbekannte Probe?