

### 1 Kolumny do HPLC BAKERBOND®

Kolumny analityczne BAKERBOND do HPLC, o porach wielkości 120 Å.

J.T.Baker

Klasa kolumn do HPLC o dużej wydajności, nadzwyczajnej selektywności separacji skomplikowanych mieszanin substancji różnych typów oraz o dużej trwałości. Specjalny sposób związania i jednorodność powierzchni zapewniają wysoką zdolność rozdzielczą i trwałą odtwarzalność wyników.

Wszystkie kolumny produkowane są z zachowaniem ostrych kryteriów i kierowane do sprzedaży dopiero po dokładnym badaniu jednostkowym.

Z każdą kolumną dostarczane jest indywidualne świadectwo analityczne i chromatogram testowy.

Faza stacjonarna BAKERBOND jest chemicznie związana z żelazem krzemionkowym o wielkości ziaren 5 µm.

Powierzchnia właściwa: 170 m<sup>2</sup>/g.

Końcówka 1/16".

Śred. wewn. mm	Opis	Dł. mm	Śred. ziarna µm	Typowe pokrycie %C	Stabilizowana	Op.	Nr kat.
4,6	Oktadecyl (C18)	250	5	12,0	Tak	1	7098-00
4,6	Oktadecyl (C18)	150	5	12,0	Tak	1	7098-01
4,6	Oktyl (C8)	250	5	7,0	Tak	1	7109-00



### 2 BAKERBOND® WP C18 Umwelt

Kolumna HPLC stosowana w analizie środowiskowej do oznaczania pestycydów i WWA z wody, gleby, osadów, oleju, gazów spalinowych. C18, stabilizowana

J.T.Baker

Śred. wewn. mm	Opis	Dł. mm	Śred. ziarna µm	Typowe pokrycie %C	Pow. właśc. m <sup>2</sup> /g	Śred. porów Å	Il. pólek. teoret. N/m	Op.	Nr kat.
4,6	BAKERBOND® WP C18 Umwelt	250	5	8,8	100	300	55,-75,000	1	7104-00
4,6	BAKERBOND® WP C18 Umwelt	100	5	8,8	100	300	55,-75,000	1	7104-01



### 3 BAKERBOND® BDC C18

Kolumna HPLC do analizy związków zasadowych. Wysoka odtwarzalność wyników, duża trwałość kolumny. C18, 5 µm.

J.T.Baker

Śred. wewn. mm	Opis	Dł. mm	Op.	Nr kat.
4,6	BAKERBOND® BDC	250	1	7441-00
4,6	BAKERBOND® BDC	150	1	7441-01
4,6	BAKERBOND® BDC z przedkolumną i obudową przedkolumny	250	1	7441-02
4,6	BAKERBOND® BDC z przedkolumną i obudową przedkolumny	150	1	7441-03



### 4 BAKERBOND® Wide-Pore

Standardowe szerokoporowate kolumny BAKERBOND® (250 x 4.6 mm) zostały opracowane

J.T.Baker

do rozdzielania analitycznych złożonych mieszanin biopolimerów metodą HPLC. Są one przydatne zarówno w analizie białek, jak i oligonukleotydów DNA. Szerokoporowate materiały stanowiące wypełnienie kolumn posiadają pory o średnicy 300 Å. Dzięki temu można rozdzielać białka mające masę molową sięgającą kilkuset tysięcy daltonów zależnie od ich struktury (globularnej lub włóknistej). Delikatne warunki rozdzielania białek umożliwiają zachowanie ich biologicznej aktywności osiagającej ponad 90%. Średnica ziarna kolumn analitycznych to 5 µm.

Powierzchnia właściwa - 100 m<sup>2</sup>/g. Do celów semipreparatywnych są dostępne kolumny BAKERBOND® SEMI-PREP (250 x 10 mm) wypełnione materiałem identycznym jak kolumny analityczne, różniące się jedynie średnicą ziarna (15 µm). Fazy oktadecylowe i butylowe umożliwiają rozdzielanie białek, peptydów, hormonów w odwróconym układzie faz np. przy zastosowaniu eluentu 0,1% TFA/acetonytryl lub 0,1% TFA/woda. Kolumna HI-propylowa umożliwia rozdzielanie białek przy wykorzystaniu zjawisk hydrofobowych. Typowym eluentem jest w tym przypadku gradient amonowego siarczanu od 2 M do 0 M w buforze fosforanowym o pH 7,0. Ponadto są dostępne różne sorbenty o właściwościach jonowymiennych pozwalające na rozdzielanie przy wykorzystaniu punktu izoelektrycznego (IEP) białek. Dla białek i peptydów zasadowych i IEP 6-12 nadaje się kolumna karboksylowa lub karboksy-sulfonowa.

Śred. wewn. mm	Opis	Dł. mm	Typowe pokrycie %C	Stabilizowana	Op.	Nr kat.
4,6	WP C18 Umwelt	250	8,8	Tak	1	7104-00
4,6	WP C18 Umwelt	100	8,8	Tak	1	7104-01
4,6	Butyl	250	2,8	Tak	1	7116-00
4,6	HI-Propyl	250	9	Tak	1	7276-00
4,6	QUAT (silny wymienniacz anionowy)	250	-	-	1	7158-00
4,6	QUAT (silny wymienniacz anionowy)	50	-	-	1	7158-05
4,6	Karboksylowa	250	0,45 meq/g	-	1	7114-00
4,6	Karboksy-Sulfonowa	50	-	-	1	7159-05

