

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 przez J.T.Bakera 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 m²/g.

Końcówka 1/16".



Śred. wewn. mm	Opis	Dł. mm	Śred. ziarna µm	Typowe pokrycie	Stabilizowana	Op.	Nr kat.
4.6	Żel krzemionkowy (SiOH)	50	3	-	-	1	7161-05
4.6	Żel krzemionkowy (SiOH)	150	5	-	-	1	7097-01
4.6	Oktadecyl (C18)	50	3	13.0 %C	tak	1	7160-05
4.6	Oktadecyl (C18)	250	5	12.0 %C	tak	1	7098-00
4.6	Oktyl (C8)	250	5	7.0 %C	tak	1	7109-00
4.6	Cyjanopropyl	250	5	5.0 %C, 1 %N	tak	1	7110-00

BAKERBOND® PAH-16 PLUS

Idealna kolumna HPLC do analizy WWA. Umożliwia rozdział więcej niż 16 WWA przy zużyciu mniej niż 50% rozpuszczalników.

J.T.Baker

W skład zestawu BAKERBOND™ PAH-16 PLUS z systemem Manufit wchodzi:

- 1 kolumna do HPLC (faza odwrócona; 3.0 mm x 250 mm, 5 µm)
- 1 MANUFIT z obudową na 10 i 20 mm przedkolumny
- 1 wypełniona przedkolumna (3.0 mm x 20 mm)
- 1 łącznik do pracy bez przedkolumny
- 1 łącznik ze stali szlachetnej do połączenia bez martwych przestrzeni przedkolumny z kolumną analityczną
- 1 MANUFIT - nakrętka dociskowa
- 2 kapilary o śred. wewn. 0.25 mm i śred. zewn. 1/16"
- 1 świadectwo analizy z oznaczeniami podstawowymi
- 1 świadectwo analizy z 16 WWA wg metody EPA

Śred. wewn. mm	Opis	Dł. mm	Op.	Nr kat.
3	BAKERBOND PAH 16-Plus, kolumna do HPLC z systemem Manufit	250	1	7504-00
3	BAKERBOND PAH 16-Plus, kolumna do HPLC	250	1	7506-00
3	BAKERBOND PAH 16-Plus, wkłady przedkolumn, z wypełnieniem	20	3	7505-00



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	Pow. właśc. m ² /g	Śred. porów	Il. pótek. teoret. N/m	Op.	Nr kat.
4.6	BAKERBOND™ WP C18	250	5	8,8	100	300	55-75.000	1	7104-00
2.1	BAKERBOND™ WP C18, przedkolumna, pusta	30	-	-	-	-	-	1	7128-01
-	Sorbent do przedkolumny	-	15-30	11	100	300	-	10	7207-02
-	Sorbent do przedkolumny	-	15-30	11	100	300	-	100	7207-00

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
-	BAKERBOND BDC, przedkolumny, napełnione	-	2	7441-05



1



1 BAKERBOND® ENV

Kolumna HPLC do analizy fenoli, pestycydów, ftalanów. 5 µm.

J.T.Baker

Śred. wewn. mm	Opis	Dł. mm	Op.	Nr kat.
4.6	BAKERBOND ENV	150	1	7445-00
4.6	BAKERBOND ENV, z przedkolumną i obudową przedkolumny	150	1	7446-01
4.6	BAKERBOND ENV, przedkolumna, napełniona	10	2	7448-01

2



2 BAKERBOND® Wide-Pore

Standardowe szerokoporowate kolumny BAKERBOND (250 x 4.6 mm) zostały opracowane do rozdzielania analitycznego 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 osiągającej ponad 90%. Średnica ziarna kolumn analitycznych to 5 µm. Powierzchnia właściwa - 100 m²/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/acetonitryl 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.

J.T.Baker

Śred. wewn. mm	Opis	Dł. mm	Typowe pokrycie %C	Stabilizowana	Op.	Nr kat.
4.6	Oktadecyl „Umwelt”	250	8.8	tak	1	7104-00
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	250	-	-	1	7159-00

3



3 Kolumny GraceSmart™

Niskobudżetowe do standardowego rozdzielania.

GRACE

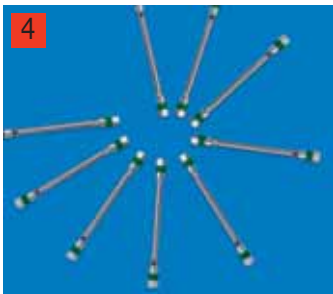
Kolumny GraceSmart™ produkowane są przy użyciu wysokiej czystości krzemionki o jednorodnym pokryciu łańcuchami węglowymi. Kontrola jakości na każdym etapie syntezy żelu krzemionkowego minimalizuje wariacje współczynnika pojemnościowego i selektywności kolumn. Zaawansowana technologia pakowania pozwala na produkcję wysokiej jakości kolumn o niezmiennej wydajności. Każda kolumna jest testowana indywidualnie i dostarczana z certyfikatem.

- Materiał wypełnienia: Modyfikowany żel krzemionkowy
- Zastosowanie: Amoksyicylina (USP), Karbaminiany, Ibuprofen (USP), Witaminy rozpuszczalne w wodzie

Specyfikacja

Faza	Wielkość ziarna [µm]	Wielkość porów [Å]	Stabilizowana
C18	3.5	120	TMS, niepolarna

4



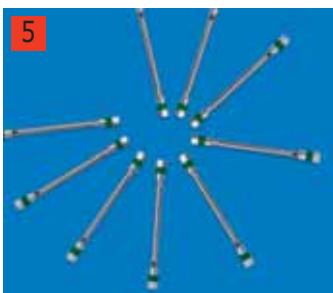
4 Kolumny GraceSmart™ C18, 3 µm

Kolumny analityczne Grace Smart. Wielkość ziarna 3 µm.

GRACE

Śred. wewn. mm	Opis	Dł. mm	Op.	Nr kat.
4.6	GraceSmart RP18	150	1	5141752
4.6	GraceSmart RP18	100	1	5141753
2.1	GraceSmart RP18	150	1	5141754
2.1	GraceSmart RP18	100	1	5141755
2.1	GraceSmart RP18	50	1	5141756
4.6	GraceSmart RP18	50	1	5141811

5



5 Kolumny GraceSmart™ C18, 5 µm

Kolumny analityczne Grace Smart. Wielkość ziarna 5 µm.

GRACE

Śred. wewn. mm	Opis	Dł. mm	Op.	Nr kat.
4.6	GraceSmart RP18	250	1	5138810
4.6	GraceSmart RP18	150	1	5138812
2.1	GraceSmart RP18	250	1	5138813
2.1	GraceSmart RP18	150	1	5138811