

# Demystify Chirality with Lux Chiral LC/SFC Columns



Phenomenex	DAICEL® (ダイセル)				キラルセレクトター	
	カラム名称	順相用、極性有機溶媒用	逆相用	SFC用	構造	記述
多糖誘導体極性溶剤型 Lux i-Cellulose-5 3 μm, 5 μm	CHIRALPAK® IC®	IC, IC-3	IC, IC-3	IC, IC-3		英: Cellulose tris(3,5-dichlorophenylcarbamate) 和: セルローストリス(3,5-ジクロロフェニルカルバメート)
	CHIRALPAK IA®	IA	IA	IA		英: Amylose tris(3,5-dimethylphenylcarbamate) 和: アミローストリス(3,5-ジメチルフェニルカルバメート)
	CHIRALPAK IG®	IG, IG-3	IG, IG-3	IG, IG-3		英: Amylose tris(3-chloro-5-methylphenylcarbamate) 和: アミローストリス(3-クロロ-5-メチルフェニルカルバメート)
多糖誘導体コーティング型 Lux Amylose-1 3 μm, 5 μm, 10 μm	CHIRALPAK AD®	AD, AD-H®, AD-3	AD-RH®, AD-3R	AD, AD-H		英: Amylose tris(3,5-dimethylphenylcarbamate) 和: アミローストリス(3,5-ジメチルフェニルカルバメート)
	CHIRALPAK AY®	AY, AY-H®, AY-3	AY-RH, AY-3R	AY, AY-H		英: Amylose tris(5-chloro-2-methylphenylcarbamate) 和: アミローストリス(5-クロロ-2-メチルフェニルカルバメート)
	CHIRALCEL® OD®	OD, OD-H®, OD-3	OD-RH®, OD-3R	OD, OD-H		英: Cellulose tris(3,5-dimethylphenylcarbamate) 和: セルローストリス(3,5-ジメチルフェニルカルバメート)
	CHIRALCEL OZ	OZ, OZ-H®, OZ-3	OZ-RH, OZ-3R	OZ, OZ-H		英: Cellulose tris(3-chloro-4-methylphenylcarbamate) 和: セルローストリス(3-クロロ-4-メチルフェニルカルバメート)
	CHIRALCEL OJ®	OJ, OJ-H®, OJ-3	OJ-RH®, OJ-3R	OJ, OJ-H		英: Cellulose tris(4-methylbenzoate) 和: セルローストリス(4-メチルベンゾエート)
	CHIRALCEL OX	OX-H, OX-3	OX-RH, OX-3R	OX-H		英: Cellulose tris(4-chloro-3-methylphenylcarbamate) 和: セルローストリス(4-クロロ-3-メチルフェニルカルバメート)

## NEW Lux i-Amylose-3

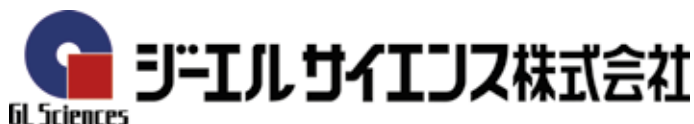
- 優れた堅牢性: 広範な溶媒 (THF, DMSO, ジクロロメタン, 酢酸エチル等) に対して高い安定性
- 高い汎用性: 順相、極性有機溶媒、逆相、または SFC の分析条件下において使用可能
- 高いエナンチオ選択性: キラルスクリーニングの最初に使うカラムとして設計

規約  
Phenomenex の標準規約に従うものとします。詳しくは [www.phenomenex.com/TermsAndConditions](http://www.phenomenex.com/TermsAndConditions) をご覧ください。

商標  
Lux, Axia, MidBore, SecurityGuard は Phenomenex の商標です。DAICEL, CHIRALCEL, CHIRALPAK, AD, AD-H, AD-RH, AY, AY-H, IA, IC, IG, OD, OD-H, OD-RH, OJ, OJ-H, OJ-RH および OZ-H は株式会社ダイセルの登録商標です。

免責事項  
Phenomenex は株式会社ダイセルと提携しておりません。

FOR RESEARCH USE ONLY. Not for use in clinical diagnostic procedures.  
© 2019 Phenomenex, Inc. All rights reserved.



# Lux™ キラルカラム 製品ラインナップ



3µm Minibore, MidBore Analytical カラム (mm)									SecurityGuard カートリッジ (mm)	
固定相	50 x 2.0	150 x 2.0	100 x 3.0	150 x 3.0	50 x 4.6	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6	4 x 2.0*	4 x 3.0*
i-Amylose-3	00B-4778-B0	00F-4778-B0	---	---	00B-4778-E0	00D-4778-E0	00F-4778-E0	00G-4778-E0	AJO-8651	AJO-8650
i-Cellulose-5	00B-4755-B0	00F-4755-B0	00D-4755-Y0	00F-4755-Y0	00B-4755-E0	00D-4755-E0	00F-4755-E0	00G-4755-E0	AJO-8631	AJO-8632
Cellulose-1	00B-4458-B0	00F-4458-B0	00D-4458-Y0	00F-4458-Y0	00B-4458-E0	00D-4458-E0	00F-4458-E0	00G-4458-E0	AJO-8402	AJO-8403
Cellulose-2	00B-4456-B0	00F-4456-B0	00D-4456-Y0	00F-4456-Y0	00B-4456-E0	00D-4456-E0	00F-4456-E0	00G-4456-E0	AJO-8398	AJO-8366
Cellulose-3	00B-4492-B0	00F-4492-B0	00D-4492-Y0	00F-4492-Y0	00B-4492-E0	00D-4492-E0	00F-4492-E0	00G-4492-E0	AJO-8621	AJO-8622
Cellulose-4	00B-4490-B0	00F-4490-B0	00D-4490-Y0	00F-4490-Y0	00B-4490-E0	00D-4490-E0	00F-4490-E0	00G-4490-E0	AJO-8626	AJO-8627
Amylose-1	00B-4729-B0	00F-4729-B0	00D-4729-Y0	00F-4729-Y0	00B-4729-E0	00D-4729-E0	00F-4729-E0	00G-4729-E0	AJO-9337	AJO-9336
Amylose-2	00B-4471-B0	00F-4471-B0	00D-4471-Y0	00F-4471-Y0	00B-4471-E0	00D-4471-E0	00F-4471-E0	00G-4471-E0	AJO-8471	AJO-8470

内径: 2.0~3.0 mm 用 3.2~8.0 mm 用

5µm Minibore, Analytical, SemiPrep カラム (mm)							SecurityGuard カートリッジ (mm)		
固定相	50 x 2.0	50 x 4.6	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6	250 x 10	4 x 2.0*	4 x 3.0*	10 x 10 †
i-Amylose-1	---	00B-4762-E0	00D-4762-E0	00F-4762-E0	00G-4762-E0	00G-4762-N0	AJO-8640	AJO-8641	AJO-8642
i-Amylose-3	---	00B-4779-E0	00D-4779-E0	00F-4779-E0	00G-4779-E0	00G-4779-N0	AJO-8651	AJO-8650	AJO-8652
i-Cellulose-5	---	00B-4756-E0	00D-4756-E0	00F-4756-E0	00G-4756-E0	00G-4756-N0	AJO-8631	AJO-8632	AJO-8633
Cellulose-1	00B-4459-B0	00F-4459-E0	00D-4459-E0	00F-4459-E0	00G-4459-E0	00G-4459-N0	AJO-8402	AJO-8403	AJO-8404
Cellulose-2	00B-4457-B0	00F-4457-E0	00D-4457-E0	00F-4457-E0	00G-4457-E0	00G-4457-N0	AJO-8398	AJO-8366	AJO-8399
Cellulose-3	00B-4493-B0	00F-4493-E0	00D-4493-E0	00F-4493-E0	00G-4493-E0	00G-4493-N0	AJO-8621	AJO-8622	AJO-8623
Cellulose-4	00B-4491-B0	00F-4491-E0	00D-4491-E0	00F-4491-E0	00G-4491-E0	00G-4491-N0	AJO-8626	AJO-8627	AJO-8628
Amylose-1	00B-4732-B0	00F-4732-E0	00D-4732-E0	00F-4732-E0	00G-4732-E0	00G-4732-N0	AJO-9337	AJO-9336	AJO-9344
Amylose-2	00B-4472-B0	00F-4472-E0	00D-4472-E0	00F-4472-E0	00G-4472-E0	00G-4472-N0	AJO-8471	AJO-8470	AJO-8472

内径: 2.0~3.0 mm 用 3.2~8.0 mm 用 9~16 mm 用

5µm Axial Packed Preparative カラム (mm)					SecurityGuard カートリッジ (mm)	
固定相	150 x 21.2	250 x 21.2	250 x 30	250 x 50	15 x 21.2**	15 x 30.0
i-Amylose-1	00F-4762-P0-AX	00G-4762-P0-AX	00G-4762-U0-AX	00G-4762-V0-AX	AJO-8643	AJO-8644
i-Amylose-3	00F-4779-P0-AX	00G-4779-P0-AX	00G-4779-U0-AX	00G-4779-V0-AX	AJO-8653	AJO-8654
i-Cellulose-5	00F-4756-P0-AX	00G-4756-P0-AX	00G-4756-U0-AX	00G-4756-V0-AX	AJO-8634	AJO-8635
Cellulose-1	00F-4459-P0-AX	00G-4459-P0-AX	00G-4459-U0-AX	00G-4459-V0-AX	AJO-8405	AJO-8406
Cellulose-2	00F-4457-P0-AX	00G-4457-P0-AX	00G-4457-U0-AX	00G-4457-V0-AX	AJO-8400	AJO-8401
Cellulose-3	00F-4493-P0-AX	00G-4493-P0-AX	00G-4493-U0-AX	00G-4493-V0-AX	AJO-8624	AJO-8625
Cellulose-4	00F-4491-P0-AX	00G-4491-P0-AX	00G-4491-U0-AX	00G-4491-V0-AX	AJO-8629	AJO-8630
Amylose-1	00F-4732-P0-AX	00G-4732-P0-AX	00G-4732-U0-AX	00G-4732-V0-AX	AJO-9338	AJO-9339
Amylose-2	00F-4472-P0-AX	00G-4472-P0-AX	00G-4472-U0-AX	-	AJO-8473	AJO-8474

内径: 18~29 mm 用 30~49 mm 用

\* 分析用 SecurityGuard カートリッジにはホルダー (Part No. KJO-4282) が必要です。

† SecurityGuard SemiPrep カートリッジにはホルダー (Part No. AJO-9281) が必要です。

\*\* 分取 LC 用 SecurityGuard PREP カートリッジにはホルダー (Part No. AJO-8223) が必要です。  
分取 SFC 用 SecurityGuard PREP カートリッジにはホルダー (Part No. AJO-8617) が必要です。

‡ 分取 LC 用 SecurityGuard PREP カートリッジにはホルダー (Part No. AJO-8277) が必要です。  
分取 SFC 用 SecurityGuard PREP カートリッジにはホルダー (Part No. AJO-8618) が必要です。

バレル充填剤		
固定相	100 g	1 kg
10µm	お問い合わせ	お問い合わせ
Cellulose-1	04G-4501	04K-4501
Cellulose-2	04G-4502	04K-4502
Cellulose-3	04G-4624	04K-4624
Cellulose-4	04G-4625	04K-4625
20µm	お問い合わせ	お問い合わせ
Cellulose-1	04G-4473	04K-4473
Cellulose-2	04G-4464	04K-4464
Cellulose-3	04G-4504	04K-4504
Cellulose-4	04G-4503	04K-4503

※ 20 µm Lux Amylose-2I についてはお問い合わせください。

分取カラム (内径 18~29 mm) 用ガードカートリッジホルダー			
Part No.	製品記述		数
AJO-8223	内径 21.2 mm カートリッジ用 HPLC ホルダーキット、カラムカプラー付き		1
AJO-8617	内径 21.2 mm カートリッジ用 SFC ホルダーキット、カラムカプラー付き		1

分取カラム (内径 30~49 mm) 用ガードカートリッジホルダー			
Part No.	製品記述		数
AJO-8277	内径 30.0 mm カートリッジ用 HPLC ホルダーキット、カラムカプラー付き		1
AJO-8618	内径 30.0 mm カートリッジ用 SFC ホルダーキット、カラムカプラー付き		1



掲載価格は税抜です。  
仕様、外観、価格は  
予告なく変更する  
場合がございますので、  
ご了承ください。

