

1. スタンダードシリカプレート (一般分析用 TLC)

ADAMANT : silica 60 を使用・バインダーシステムを強化し、粒度分布を改善したもの・ガラスプレート ※ G : ガラスプレート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
821040	ADAMANT	0.25 mm	G	5 x 10	-	50	¥22,500
821040.200	ADAMANT	0.25 mm	G	5 x 10	-	200	¥45,600
821050	ADAMANT	0.25 mm	G	10 x 10	-	25	¥13,800
821060	ADAMANT	0.25 mm	G	20 x 20	-	25	¥29,500
821005	ADAMANT UV254	0.25 mm	G	2.5 x 7.5	UV254	100	¥30,600
821010	ADAMANT UV254	0.25 mm	G	5 x 10	UV254	50	¥22,500
821010.200	ADAMANT UV254	0.25 mm	G	5 x 10	UV254	200	¥45,600
821015	ADAMANT UV254	0.25 mm	G	5 x 20	UV254	100	¥36,500
821020	ADAMANT UV254	0.25 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥13,800
821025	ADAMANT UV254	0.25 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥33,000
821030	ADAMANT UV254	0.25 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥29,500

SIL G : silica 60 スタンダードシリカ・ガラスプレート

※ G : ガラスプレート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
809017	SIL G-25	0.25 mm	G	5 x 10	-	50	¥22,500
809011	SIL G-25	0.25 mm	G	5 x 20	-	100	¥36,500
809012	SIL G-25	0.25 mm	G	10 x 20	-	50	¥33,000
809013	SIL G-25	0.25 mm	G	20 x 20	-	25	¥29,500
809027	SIL G-25 UV254	0.25 mm	G	5 x 10	UV254	50	¥22,500
809021	SIL G-25 UV254	0.25 mm	G	5 x 20	UV254	100	¥36,500
809020	SIL G-25 UV254	0.25 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥13,800
809022	SIL G-25 UV254	0.25 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥33,000
809023	SIL G-25 UV254	0.25 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥29,500
809121	SIL G-25 UV254+366	0.25 mm	G	5 x 20	UV254 + UV366	100	¥36,500
809122	SIL G-25 UV254+366	0.25 mm	G	10 x 20	UV254 + UV366	50	¥33,000
809123	SIL G-25 UV254+366	0.25 mm	G	20 x 20	UV254 + UV366	25	¥28,000
809051	SIL G-50	0.50 mm	G	20 x 20	-	20	¥36,500
809053	SIL G-50 UV254	0.50 mm	G	20 x 20	UV254	20	¥36,500
809061	SIL G-100	1.00 mm	G	20 x 20	-	15	¥36,500
809063	SIL G-100 UV254	1.00 mm	G	20 x 20	UV254	15	¥36,500
809073	SIL G-200	2.00 mm	G	20 x 20	-	12	¥42,500
809083	SIL G-200 UV254	2.00 mm	G	20 x 20	UV254	12	¥42,500

SIL G : silica 60 スタンダードシリカ・ポリエステルシート

※ P : ポリエステルシート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
805902	SIL G	0.20 mm	P	2.5 x 7.5	-	200	¥24,500
805032	SIL G	0.20 mm	P	4 x 8	-	50	¥10,800
805012	SIL G	0.20 mm	P	5 x 20	-	50	¥13,800
805013	SIL G	0.20 mm	P	20 x 20	-	25	¥33,000
805014	SIL G	0.20 mm	P	40 x 20	-	25	¥37,000
805021	SIL G/UV254	0.20 mm	P	4 x 8	UV254	50	¥10,800
805022	SIL G/UV254	0.20 mm	P	5 x 20	UV254	50	¥13,800
805023	SIL G/UV254	0.20 mm	P	20 x 20	UV254	25	¥33,000
805024	SIL G/UV254	0.20 mm	P	40 x 20	UV254	25	¥37,000
805017	SIL G/UV254	0.20 mm	P	500 x 20	UV254	1 roll	¥22,000

SIL G : silica 60 スタンダードシリカ・アルミシート

※ A : アルミシート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
818161	SIL G	0.20 mm	A	5 x 10	-	50	¥13,000
818032	SIL G	0.20 mm	A	5 x 20	-	50	¥13,800
818163	SIL G	0.20 mm	A	10 x 20	-	20	¥13,500
818033	SIL G	0.20 mm	A	20 x 20	-	25	¥24,000
818131	SIL G/UV254	0.20 mm	A	4 x 8	UV254	50	¥10,800
818160	SIL G/UV254	0.20 mm	A	5 x 10	UV254	50	¥13,000
818132	SIL G/UV254	0.20 mm	A	5 x 20	UV254	50	¥13,800
818162	SIL G/UV254	0.20 mm	A	10 x 20	UV254	20	¥13,500
818133	SIL G/UV254	0.20 mm	A	20 x 20	UV254	25	¥24,000
818230.20	Xtra-SIL G	0.20 mm	A	5 x 7.5	-	20	¥9,300
818232	Xtra-SIL G	0.20 mm	A	5 x 20	-	50	¥13,800
818233	Xtra-SIL G	0.20 mm	A	20 x 20	-	25	¥24,000
818261	Xtra-SIL G	0.20 mm	A	5 x 10	-	50	¥13,000
818330.20	Xtra-SIL G/UV254	0.20 mm	A	5 x 7.5	UV254	20	¥9,300
818331	Xtra-SIL G/UV254	0.20 mm	A	4 x 8	UV254	50	¥10,800
818332	Xtra-SIL G/UV254	0.20 mm	A	5 x 20	UV254	50	¥13,800
818333	Xtra-SIL G/UV254	0.20 mm	A	20 x 20	UV254	25	¥24,000
818360	Xtra-SIL G/UV254	0.20 mm	A	5 x 10	UV254	50	¥13,000
818362	Xtra-SIL G/UV254	0.20 mm	A	10 x 20	UV254	20	¥13,500

DURASIL : silica 60 バインダーシステムを改良したものの・ガラスプレート

※ G : ガラスプレート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
812003	DURASIL-25	0.25 mm	G	10 x 20	-	50	¥33,000
812004	DURASIL-25	0.25 mm	G	20 x 20	-	25	¥29,500
812005	DURASIL-25 UV254	0.25 mm	G	5 x 10	UV254	50	¥22,500
812005.200	DURASIL-25 UV254	0.25 mm	G	5 x 10	UV254	200	¥45,600
812006	DURASIL-25 UV254	0.25 mm	G	5 x 20	UV254	100	¥36,500
812007	DURASIL-25 UV254	0.25 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥33,000
812008	DURASIL-25 UV254	0.25 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥29,500

SIL N-HR : 高純度 silica 60 を使用し、バインダーシステムを改良、ギプス含量が高い

※ P : ポリエステルシート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
804013	SIL N-HR	0.25 mm	P	20 x 20	-	25	¥22,000
804022	SIL N-HR UV254	0.25 mm	P	5 x 20	UV254	50	¥14,300
804023	SIL N-HR UV254	0.25 mm	P	20 x 20	UV254	25	¥23,500

SILGUR : silica 60 使用・濃縮ゾーン付きガラスプレート

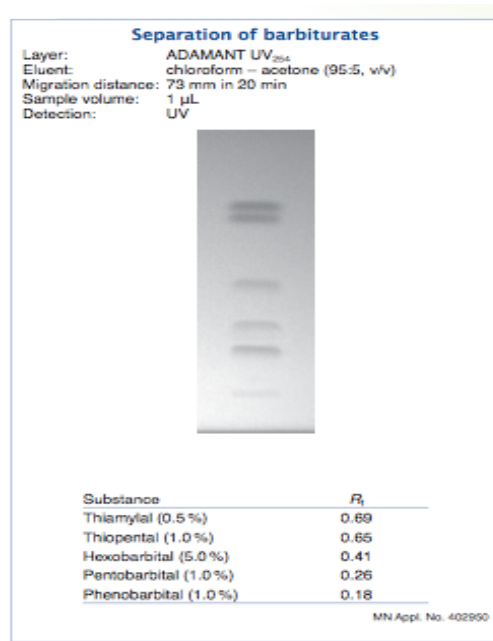
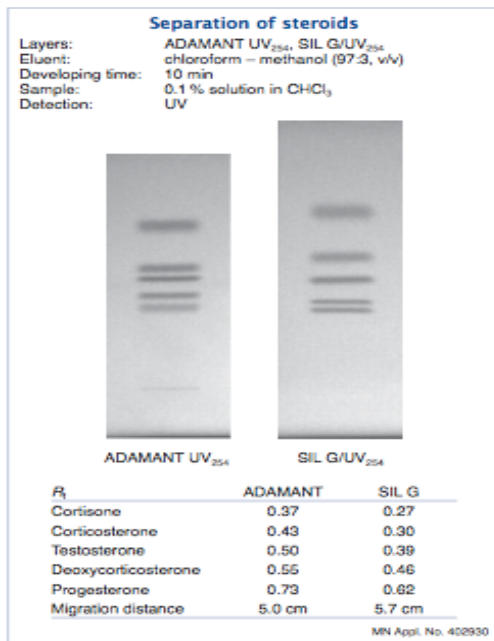
※ G : ガラスプレート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
810012	SILGUR-25	0.25 mm	G	10 x 20	-	50	¥36,500
810013	SILGUR-25	0.25 mm	G	20 x 20	-	25	¥33,000
810022	SILGUR-25 UV254	0.25 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥36,500
810023	SILGUR-25 UV254	0.25 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥33,000

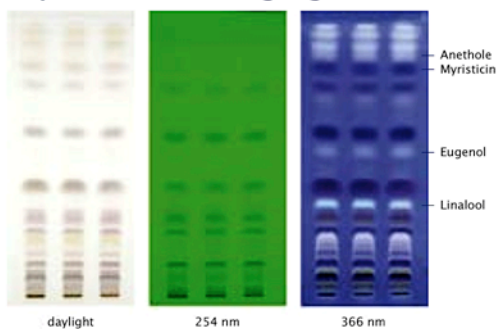
SILGUR : silica 60 使用・濃縮ゾーン付きガラスプレート

※ A : アルミシート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
818412	Xtra-SILGUR	0.20 mm	A	10 x 20	-	20	¥16,500
818413	Xtra-SILGUR	0.20 mm	A	20 x 20	-	25	¥32,100
818422	Xtra-SILGUR UV254	0.20 mm	A	10 x 20	UV254	20	¥16,500
818423	Xtra-SILGUR UV254	0.20 mm	A </td <td>20 x 20</td> <td>UV254</td> <td>25</td> <td>¥32,100</td>	20 x 20	UV254	25	¥32,100



Separation of nutmeg ingredients



Sample solution: shake 1.0 g freshly powdered drug for 3 min with 4 ml methanol and filter; apply 10 µl

Layer: ALUGRAM® Xtra SIL G UV₂₅₄

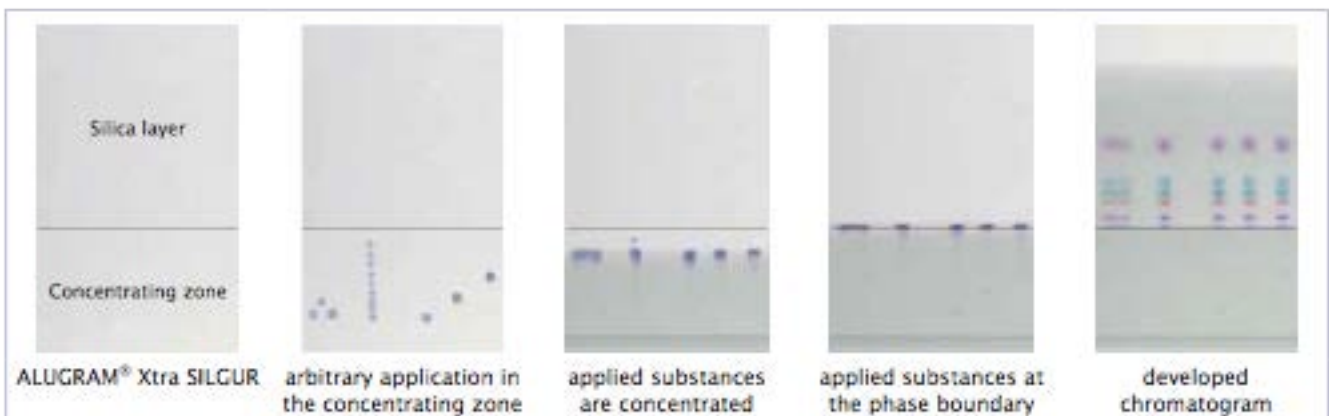
Eluent: toluene – ethyl acetate (95:5, v/v)

Migration distance: 15 cm

Detection: 254 nm: underivatised
 daylight and 366 nm: spray with 5 % ethanolic sulphuric acid, 1 % vanillic acid and heat to 105 °C

The chromatograms show the following zones with increasing R_f values: linalool (bluish grey), eugenol (yellowish brown), myristicin (reddish brown), and anethole (pink-violet). Other coloured zones may appear.

MN Appl. No. 403590

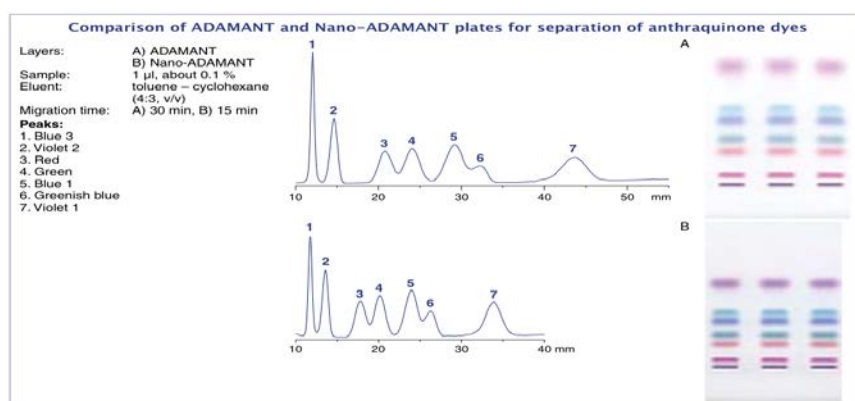


2. HPTLC (高性能薄層クロマトグラフィー) 用プレート

2-1. 未修飾シリカゲル HPTLC プレート

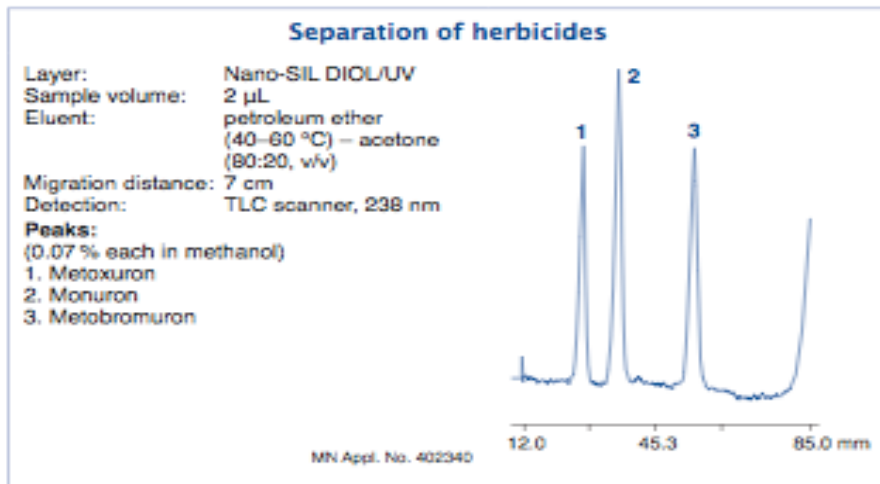
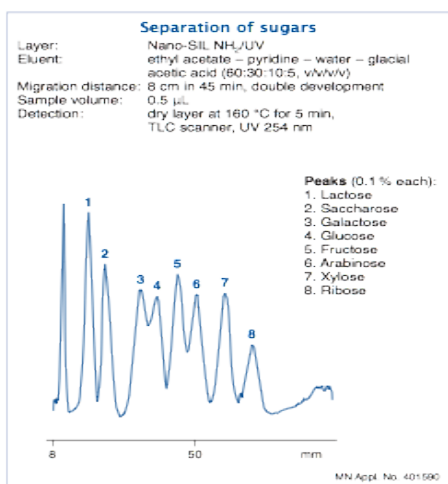
※ G : ガラスプレート A : アルミシート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
Nano-SILGUR : nano silica 60, 粒子径 2 - 10 μm, ケイ藻土濃縮ゾーンあり							
811032	Nano-SILGUR-20	0.20 mm	G	10 x 10	-	25	¥36,500
811042	Nano-SILGUR-20 UV254	0.20 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥36,500
Nano-ADAMANT : nano silica 60 を使用・バインダーシステムを強化し、粒度分布を改善したもの							
821130	Nano-ADAMANT	0.20 mm	G	5 x 5	-	100	¥36,500
821140	Nano-ADAMANT	0.20 mm	G	10 x 10	-	25	¥29,500
821150	Nano-ADAMANT	0.20 mm	G	10 x 20	-	50	¥63,000
821100	Nano-ADAMANT UV254	0.20 mm	G	5 x 5	UV254	100	¥36,500
821110	Nano-ADAMANT UV254	0.20 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥29,500
821120	Nano-ADAMANT UV254	0.20 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥63,000
Nano-SIL : nano silica 60 スタンダードシリカ							
811011	Nano-SIL-20	0.20 mm	G	5 x 5	-	100	¥36,500
811012	Nano-SIL-20	0.20 mm	G	10 x 10	-	25	¥29,500
811013	Nano-SIL-20	0.20 mm	G	10 x 20	-	50	¥63,000
811021	Nano-SIL-20 UV254	0.20 mm	G	5 x 5	UV254	100	¥36,500
811022	Nano-SIL-20 UV254	0.20 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥29,500
811023	Nano-SIL-20 UV254	0.20 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥63,000
818140	Nano-SIL G	0.20 mm	A	5 x 20	-	50	¥26,500
818141	Nano-SIL G	0.20 mm	A	20 x 20	-	25	¥37,500
818142	Nano-SIL G/UV254	0.20 mm	A	5 x 20	UV254	50	¥26,500
818143	Nano-SIL G/UV254	0.20 mm	A	20 x 20	UV254	25	¥37,500
818240	Xtra-Nano-SIL G	0.20 mm	A	5 x 20	-	50	¥33,600
818241	Xtra-Nano-SIL G	0.20 mm	A	20 x 20	-	25	¥57,300
818342	Xtra-Nano-SIL G/UV254	0.20 mm	A	5 x 20	UV254	50	¥33,600
818343	Xtra-Nano-SIL G/UV254	0.20 mm	A	20 x 20	UV254	25	¥57,300
Nano-DURASIL nano silica 60 バインダーシステムを改良したもの							
812010	Nano-DURASIL-20	0.20 mm	G	10 x 10	-	25	¥29,500
812011	Nano-DURASIL-20	0.20 mm	G	10 x 20	-	50	¥63,000
812012	Nano-DURASIL-20 UV254	0.20 mm	G	5 x 5	UV254	100	¥36,500
812013	Nano-DURASIL-20 UV254	0.20 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥29,500
812014	Nano-DURASIL-20 UV254	0.20 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥63,000
AMD SIL : nano silica 60 AMD 用 (AMD = Automated Multiple Development)							
811101	AMD SIL G-05 UV254	0.05 mm	G	10 x 20	UV254	5	¥28,000
811103	AMD SIL G-10 UV254	0.10 mm	G	10 x 20	UV254	25	¥35,000



※ G : ガラスプレート A : アルミシート

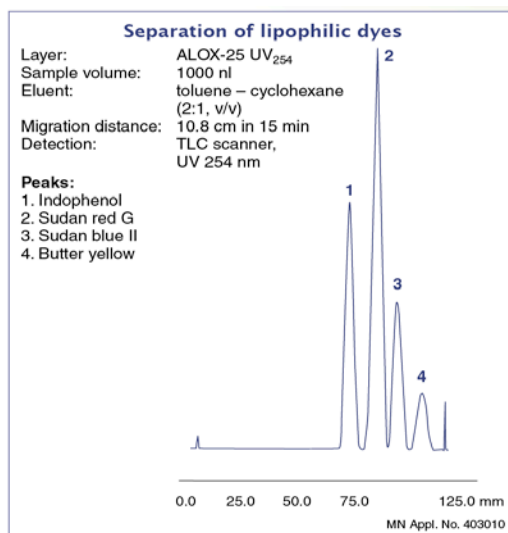
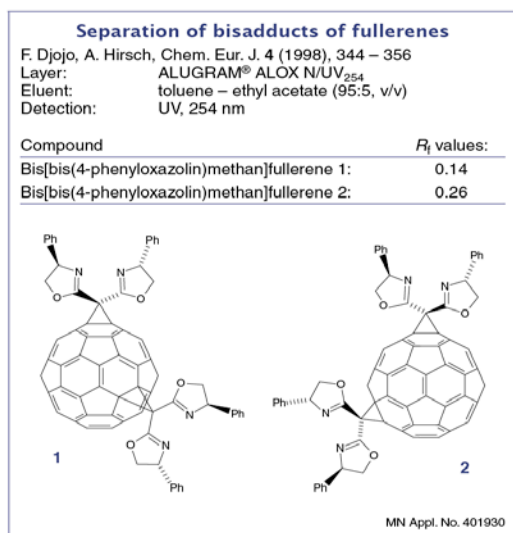
Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
Nano-SIL C18-50 : 反応率 50%の C18 ナノシリカ Nano-SIL C18-100 : 反応率 100%の C18 ナノシリカ							
811054	Nano-SIL C 18-50	0.20 mm	G	10 x 10	-	25	¥47,000
811064	Nano-SIL C 18-50 UV254	0.20 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥47,000
811052	Nano-SIL C 18-100	0.20 mm	G	10 x 10	-	25	¥47,000
811062	Nano-SIL C 18-100 UV254	0.20 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥47,000
RP-18 W/UV254 水になじみやすい低反応率 C18 ナノシリカ							
811073	RP-18 W/UV254	0.25 mm	G	5 x 20	UV254	50	¥41,200
811075	RP-18 W/UV254	0.25 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥31,000
811072	RP-18 W/UV254	0.25 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥68,000
811071	RP-18 W/UV254	0.25 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥56,500
811074	RP-18 W/UV254	1.00 mm	G	20 x 20	UV254	15	¥70,700
818144	RP-18 W/UV254	0.15 mm	A	4 x 8	UV254	50	¥19,300
818152	RP-18 W/UV254	0.15 mm	A	5 x 10	UV254	50	¥29,500
818145	RP-18 W/UV254	0.15 mm	A	5 x 20	UV254	50	¥35,300
818147	RP-18 W/UV254	0.15 mm	A	10 x 10	UV254	25	¥27,000
818146	RP-18 W/UV254	0.15 mm	A	20 x 20	UV254	25	¥50,600
RP-2/UV254 ジメチル修飾ナノシリカ							
811080	RP-2/UV254	0.25 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥31,000
811081	RP-2/UV254	0.25 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥60,600
811082	RP-2/UV254	0.25 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥44,000
818170	RP-2/UV254	0.15 mm	A	4 x 8	UV254	50	¥18,800
818171	RP-2/UV254	0.15 mm	A	20 x 20	UV254	25	¥46,300
Nano-SIL CN CN タイプナノシリカ							
811115	Nano-SIL CN/UV	0.20 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥47,000
811116	Nano-SIL CN/UV	0.20 mm	G	10 x 20	UV254	25	¥68,800
818184	Nano-SIL CN/UV	0.15 mm	A	4 x 8	UV254	50	¥32,500
818185	Nano-SIL CN/UV	0.15 mm	A	20 x 20	UV254	25	¥71,500
Nano-SIL NH2 アミノタイプナノシリカ							
811109	Nano-SIL NH2	0.20 mm	G	10 x 10	-	25	¥47,000
811111	Nano-SIL NH2/UV	0.20 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥47,000
811112	Nano-SIL NH2/UV	0.20 mm	G	10 x 20	UV254	25	¥68,800
818182	Nano-SIL NH2/UV	0.15 mm	A	4 x 8	UV254	50	¥32,500
818183	Nano-SIL NH2/UV	0.15 mm	A	20 x 20	UV254	25	¥71,500
Nano-SIL DIOL ジオールタイプナノシリカ							
811120	Nano-SIL DIOL/UV	0.20 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥47,000
811121	Nano-SIL DIOL/UV	0.20 mm	G	10 x 20	UV254	25	¥71,500
818180	Nano-SIL DIOL/UV	0.15 mm	A	4 x 8	UV254	50	¥32,500
818181	Nano-SIL DIOL/UV	0.15 mm	A	20 x 20	UV254	25	¥81,300



3. 酸化アルミニウム（アルミナ）プレート

※ G : ガラスプレート P : ポリエステルシート A : アルミシート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
ALOX-25 / ALOX N 酸化アルミニウム (A1203)							
807011	ALOX-25	0.25 mm	G	5 x 20	–	100	¥34,300
807013	ALOX-25	0.25 mm	G	20 x 20	–	25	¥24,700
807021	ALOX-25 UV254	0.25 mm	G	5 x 20	UV254	100	¥34,300
807023	ALOX-25 UV254	0.25 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥24,700
807033	ALOX-100 UV254	1.00 mm	G	20 x 20	UV254	15	¥36,500
802012	ALOX N	0.20 mm	P	5 x 20	–	50	¥14,700
802013	ALOX N	0.20 mm	P	20 x 20	–	25	¥23,500
802021	ALOX N/UV254	0.20 mm	P	4 x 8	UV254	50	¥7,100
802022	ALOX N/UV254	0.20 mm	P	5 x 20	UV254	50	¥14,700
802023	ALOX N/UV254	0.20 mm	P	20 x 20	UV254	25	¥23,500
818013	ALOX N	0.20 mm	A	20 x 20	–	25	¥23,500
818024	ALOX N/UV254	0.20 mm	A	5 x 20	UV254	50	¥14,700
818023	ALOX N/UV254	0.20 mm	A	20 x 20	UV254	25	¥23,500



4. セルロースプレート

※ G : ガラスプレート P : ポリエステルシート A : アルミシート

Cat. No.	品名	層厚	材質※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
CEL 300 天然繊維状セルロース MN300							
808011	CEL 300-10	0.10 mm	G	5 x 20	-	100	¥47,000
808012	CEL 300-10	0.10 mm	G	10 x 20	-	50	¥38,800
808013	CEL 300-10	0.10 mm	G	20 x 20	-	25	¥26,600
808021	CEL 300-10 UV254	0.10 mm	G	5 x 20	UV254	100	¥47,000
808022	CEL 300-10 UV254	0.10 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥38,800
808023	CEL 300-10 UV254	0.10 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥26,600
808032	CEL 300-25	0.25 mm	G	10 x 20	-	50	¥58,000
808033	CEL 300-25	0.25 mm	G	20 x 20	-	25	¥46,000
808042	CEL 300-25 UV254	0.25 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥58,000
808043	CEL 300-25 UV254	0.25 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥46,000
808053	CEL 300-50	0.50 mm	G	20 x 20	-	20	¥48,200
808063	CEL 300-50 UV254	0.50 mm	G	20 x 20	UV254	20	¥48,200
801011	CEL 300	0.10 mm	P	4 x 8	-	50	¥7,300
801012	CEL 300	0.10 mm	P	5 x 20	-	50	¥16,000
801013	CEL 300	0.10 mm	P	20 x 20	-	25	¥28,000
801022	CEL 300 UV254	0.10 mm	P	5 x 20	UV254	50	¥16,000
801023	CEL 300 UV254	0.10 mm	P	20 x 20	UV254	25	¥28,000
818155	CEL 300	0.10 mm	A	4 x 8	-	50	¥8,300
818154	CEL 300	0.10 mm	A	5 x 20	-	50	¥18,400
818153	CEL 300	0.10 mm	A	20 x 20	-	25	¥28,300
818157	CEL 300 UV254	0.10 mm	A	5 x 20	UV254	50	¥18,400
818156	CEL 300 UV254	0.10 mm	A	20 x 20	UV254	25	¥28,300
CEL 400 微結晶セルロース MN400 (AVICEL)							
808072	CEL 400-10	0.10 mm	G	10 x 20	-	50	¥38,500
808073	CEL 400-10	0.10 mm	G	20 x 20	-	25	¥26,700
808082	CEL 400-10 UV254	0.10 mm	G	10 x 20	UV254	50	¥38,500
808083	CEL 400-10 UV254	0.10 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥26,700
801112	CEL 400	0.10 mm	P	5 x 20	-	50	¥18,400
801113	CEL 400	0.10 mm	P	20 x 20	-	25	¥28,300
801122	CEL 400 UV254	0.10 mm	P	5 x 20	UV254	50	¥18,400
801123	CEL 400 UV254	0.10 mm	P	20 x 20	UV254	25	¥28,300
CEL 300 DEAE ジエチルアミノエチルセルロース アニオン交換 交換容量約 0.35mVal/g							
801073	CEL 300 DEAE	0.10 mm	P	20 x 20	-	25	¥35,600
801074	CEL 300 DEAE	0.10 mm	P	40 x 20	-	25	¥71,500
CEL 300 DEAE/HR 300 DEAE と酸洗浄脱脂天然繊維状セルロース HR の混合層							
801084	CEL 300 DEAE/HR-2/15	0.10 mm	P	40 x 20	-	25	¥73,800

セルロースプレート

※ G : ガラスプレート P : ポリエステルシート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
CEL 300 PEI ポリエチレンイミン含浸セルロース アニオン交換 交換容量約 0.5mVal/g							
801052	CEL 300 PEI	0.10 mm	P	5 x 20	-	50	¥18,000
801053	CEL 300 PEI	0.10 mm	P	20 x 20	-	25	¥31,800
801054	CEL 300 PEI	0.10 mm	P	40 x 20	-	25	¥64,200
801062	CEL 300 PEI/UV254	0.10 mm	P	5 x 20	UV254	50	¥18,000
801063	CEL 300 PEI/UV254	0.10 mm	P	20 x 20	UV254	25	¥31,800
CEL 300 AC アセチル化セルロース MN300							
808113	CEL 300-10/AC-10 %	0.10 mm	G	20 x 20	-	25	¥43,000
808123	CEL 300-10/AC-20 %	0.10 mm	G	20 x 20	-	25	¥43,000
801033	CEL 300 AC-10 %	0.10 mm	P	20 x 20	-	25	¥34,500

5. 特殊用途 TLC プレート

ポリアミドプレート

※ P : ポリエステルシート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
803012	POLYAMIDE-6	0.10 mm	P	5 x 20	-	50	¥21,600
803013	POLYAMIDE-6	0.10 mm	P	20 x 20	-	25	¥38,700
803022	POLYAMIDE-6 UV254	0.10 mm	P	5 x 20	UV254	50	¥21,600
803023	POLYAMIDE-6 UV254	0.10 mm	P	20 x 20	UV254	25	¥38,700

キラルプレート

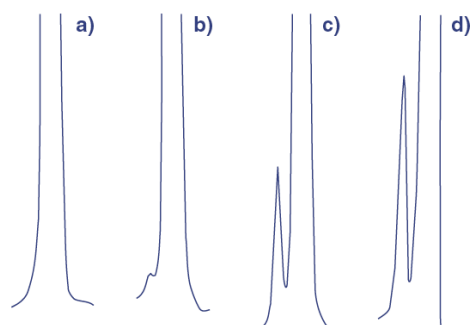
※ G : ガラスプレート

Cat. No.	品名	層厚	材質 ※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
CHIRALPLATE 逆相シリカに銅イオンとキラル試薬をコートしたもの・キラル分離用							
811057	CHIRALPLATE	0.25 mm	G	5 x 20	UV254	50	¥92,800
811059	CHIRALPLATE	0.25 mm	G	10 x 10	UV254	25	¥57,300
811056	CHIRALPLATE	0.25 mm	G	10 x 20	UV254	4	¥19,300
811055	CHIRALPLATE	0.25 mm	G	10 x 20	UV254	25	¥78,600
811058	CHIRALPLATE	0.25 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥142,000

Enantiomer separation of amino acids

Quantitative determination (remission location curves) of TLC-separated enantiomers of tert.-leucine:
 Layer: CHIRALPLATE
 Eluent: methanol – water (10:80, v/v)
 Detection: dip in 0.3% ninhydrin solution
 quantification with scanner, 520 nm

- a) L-tert.-leucine
- b) L-tert.-leucine + 0.1 % D-tert.-leucine
- c) L-tert.-leucine + 1 % D-tert.-leucine
- d) external reference sample



その他専用プレート

※ G : ガラスプレート P : ポリエステルシート

Cat. No.	品名	層厚	材質※	サイズ (cm)	蛍光指示薬	枚数	価格
SIL G-25 HR アフラトキシン分離用・ギブスを含む高純度シリカ							
809033	SIL G-25 HR	0.25 mm	G	20 x 20	-	25	¥32,000
809043	SIL G-25 HR/UV254	0.25 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥32,000
SIL G-25 Tenside 界面活性剤分離用・硫酸アンモニウム含有シリカ G							
810063	SIL G-25 Tenside	0.25 mm	G	20 x 20	-	25	¥36,600
GUR N ケイ藻土							
810074	GUR N-25	0.25 mm	G	20 x 20	-	25	¥28,800
810073	GUR N-25 UV254	0.25 mm	G	20 x 20	UV254	25	¥28,800
Nano-SIL PAH 多環芳香族分析用・特性ナノシリカ							
811050	Nano-SIL-PAH	0.20 mm	G	10 x 10	-	25	¥40,800
811051	Nano-SIL-PAH	0.20 mm	G	10 x 20	-	50	¥77,000
IONEX-25 SA-Na 強酸性カチオン交換とシリカの混合層							
806013	IONEX-25 SA-Na	0.20 mm	P	20 x 20	-	25	¥38,700
IONEX-25 SB-AC 強塩基性アニオン交換とシリカの混合層							
806023	IONEX-25 SB-AC	0.20 mm	P	20 x 20	-	25	¥38,700
ALOX/CEL-AC-Mix 酸化アルミニウムとアセチル化セルロースの混合層							
810054	ALOX/CEL-AC-Mix-25	0.25 mm	P	10 x 20		50	¥45,000
810053	ALOX/CEL-AC-Mix-25	0.25 mm	P	20 x 20		25	¥40,800
SILCEL-Mix セルロースとシリカの混合層							
810043	SILCEL-Mix-25 UV254	0.25 mm	P	20 x 20	UV254	25	¥45,000
GURSIL-Mix ケイ藻土とシリカの混合層							
810076	GURSIL-Mix-25 UV254	0.25 mm	P	10 x 20	UV254	50	¥37,800

6. HPTLC メソッド開発キット : TLC の条件検討に便利なキットです。

品名	キット内容	Cat. No.
Glass plates	3 plates 10 x 10 cm (scored to 5 x 10 cm) each of Nano-SIL C18-100/UV ₂₅₄ , RP-18 W/UV ₂₅₄ , RP-2/UV ₂₅₄ , Nano-SIL CN/UV, Nano-SIL NH ₂ /UV, Nano-SIL DIOL/UV	811001
ALUGRAM aluminium sheets	5 sheets 4 x 8 cm each of RP-18 W/UV ₂₅₄ , RP-2/UV ₂₅₄ , Nano-SIL CN/UV, Nano-SIL NH ₂ /UV, Nano-SIL DIOL/UV	818001