

## KUMA-SUN HPLC column

### ■KUMA-SUN・ODS-5

高純度シリカゲルに、C18（オクタデシル基）を導入後、残存シラノール基を極限までエンドキャッピングした高性能カラムです。

保持力に優れ、分離性能の良い逆相カラムで、低圧力で再現性に優れています。高純度、高エンドキャッピングされており、酸性、塩基性化合物やペプチドなど幅広い化合物の分析に用いる事ができます。高極性の移動相溶媒を使用する逆相クロマトグラフィーに最適です。

・粒子径：5 $\mu$ m 細孔径：100Å 表面積：440m<sup>2</sup>/g 炭素含有量：17% 使用pH範囲：1.5-8（推奨2-7）

order code	ID	L
22027-24035	4.0mm	35mm
22027-24635	4.6mm	35mm
22027-24050	4.0mm	50mm
22027-24650	4.6mm	50mm
22027-24075	4.0mm	75mm
22027-24675	4.6mm	75mm
22027-24010	4.0mm	100mm
22027-24610	4.6mm	100mm
22027-24015	4.0mm	150mm
22027-24615	4.6mm	150mm
22027-24025	4.0mm	250mm
22027-24625	4.6mm	250mm
22027-24030	4.0mm	300mm
22027-24630	4.6mm	300mm
22027-22115	2.1mm	150mm
22027-22125	2.1mm	250mm

## ■KUMA-SUN・ODS-3

高純度シリカゲルにC18（オクタデシル基）を導入後、残存シラノール基を極限までエンドキャッピングした高性能カラムです。

保持力に優れ、分離性能の良い逆相カラムで、低圧力で再現性に優れています。

・粒子径：3 $\mu$ m 細孔径：100Å 表面積：440 $\text{m}^2/\text{g}$  炭素含有量：17% 使用pH範囲：1.5-8（推奨2-7）

order code	ID	L
22027-14035	4.0mm	35mm
22027-14635	4.6mm	35mm
22027-14050	4.0mm	50mm
22027-14650	4.6mm	50mm
22027-14075	4.0mm	75mm
22027-14675	4.6mm	75mm
22027-14010	4.0mm	100mm
22027-14610	4.6mm	100mm
22027-14015	4.0mm	150mm
22027-14615	4.6mm	150mm
22027-14025	4.0mm	250mm
22027-14625	4.6mm	250mm
22027-14030	4.0mm	300mm
22027-14630	4.6mm	300mm
22027-12115	2.1mm	150mm
22027-12125	2.1mm	250mm

## KUMA-SUN HPLC column

### ■KUMA-SUN・C8-5

高純度シリカゲルにC8（オクチル基）を導入後、残存シラノール基を極限までエンドキャッピングした高性能カラムです。

C18より保持が弱いため、疎水性の強い化合物も短時間で分析できます。

・粒子径：5 $\mu$ m 細孔径：120Å 表面積：300 $\text{m}^2/\text{g}$  炭素含有量：10.17% 使用pH範囲：1.5-8（推奨2-7）

order code	ID	L
22027-44035	4.0mm	35mm
22027-44635	4.6mm	35mm
22027-44050	4.0mm	50mm
22027-44650	4.6mm	50mm
22027-44075	4.0mm	75mm
22027-44675	4.6mm	75mm
22027-44010	4.0mm	100mm
22027-46010	4.6mm	100mm
22027-44015	4.0mm	150mm
22027-44615	4.6mm	150mm
22027-44025	4.0mm	250mm
22027-44625	4.6mm	250mm
22027-44030	4.0mm	300mm
22027-44630	4.6mm	300mm

## ■KUMA-SUN・C4-5

高純度シリカゲルにC4（ブチル基）を導入後、残存シラノール基を極限までエンドキャッピングした高性能カラムです。

・粒子径：5 $\mu$ m 細孔径：120Å 表面積：300 $m^2/g$  炭素含有量：7.14% 使用pH範囲：1.5-8（推奨2-7）

order code	ID	L
22027-54035	4.0mm	35mm
22027-54635	4.6mm	35mm
22027-54050	4.0mm	50mm
22027-54650	4.6mm	50mm
22027-54075	4.0mm	75mm
22027-54675	4.6mm	75mm
22027-54010	4.0mm	100mm
22027-54610	4.6mm	100mm
22027-54015	4.0mm	150mm
22027-54615	4.6mm	150mm
22027-54025	4.0mm	250mm
22027-54625	4.6mm	250mm
22027-54030	4.0mm	300mm
22027-54630	4.6mm	300mm

## ■KUMA-SUN・C1-5

高純度シリカゲルにC1（メチル基）を導入した高性能カラムです。

・粒子径：5 $\mu$ m 細孔径：120Å 表面積：300 $m^2/g$  炭素含有量：4% 使用pH範囲：1.5-8（推奨2-7）

order code	ID	L
22027-64035	4.0mm	35mm
22027-64635	4.6mm	35mm
22027-64050	4.0mm	50mm
22027-64650	4.6mm	50mm
22027-64075	4.0mm	75mm
22027-64675	4.6mm	75mm
22027-64010	4.0mm	100mm
22027-64610	4.6mm	100mm
22027-64015	4.0mm	150mm
22027-64615	4.6mm	150mm
22027-64025	4.0mm	250mm
22027-64625	4.6mm	250mm
22027-64030	4.0mm	300mm
22027-64630	4.6mm	300mm

## KUMA-SUN HPLC column

### ■KUMA-SUN・PH-5

高純度シリカゲルにPh（フェニル基）を導入した高性能カラムです。  
保持力はC4と同程度です。フェニル基の二重結合の影響により、 $\pi$ 結合を持つ化合物が独特な分離を示します。  
C18などで分離困難な化合物が多重結合を有する場合、分離できる可能性があります。  
・粒子径：5 $\mu$ m 細孔径：120Å 表面積：300m<sup>2</sup>/g 炭素含有量：9.13%

order code	ID	L
22027-74035	4.0mm	35mm
22027-74635	4.6mm	35mm
22027-74050	4.0mm	50mm
22027-74650	4.6mm	50mm
22027-74075	4.0mm	75mm
22027-74675	4.6mm	75mm
22027-74010	4.0mm	100mm
22027-74610	4.6mm	100mm
22027-74015	4.0mm	150mm
22027-74615	4.6mm	150mm
22027-74025	4.0mm	250mm
22027-74625	4.6mm	250mm
22027-74030	4.0mm	300mm
22027-74630	4.6mm	300mm

### ■KUMA-SUN・NH2-5

高純度シリカゲルにNH<sub>2</sub>（アミノ基）を導入した高性能カラムです。  
順相系と逆相系の両モードでご使用できます。主に糖類の分析に使用されます。  
・粒子径：5 $\mu$ m 細孔径：120Å 表面積：300m<sup>2</sup>/g 炭素含有量：4.12%

order code	ID	L
22027-84035	4.0mm	35mm
22027-84635	4.6mm	35mm
22027-84050	4.0mm	50mm
22027-84650	4.6mm	50mm
22027-84075	4.0mm	75mm
22027-84675	4.6mm	75mm
22027-84010	4.0mm	100mm
22027-84610	4.6mm	100mm
22027-84015	4.0mm	150mm
22027-84615	4.6mm	150mm
22027-84025	4.0mm	250mm
22027-84625	4.6mm	250mm
22027-84030	4.0mm	300mm
22027-84630	4.6mm	300mm

## ■KUMA-SUN・SIL-5

化学修飾を施していない高純度シリカゲルの高性能カラムです。

・粒子径：5 $\mu$ m 細孔径：60Å 表面積：300m<sup>2</sup>/g

order code	ID	L
22027-94035	4.0mm	35mm
22027-94635	4.6mm	35mm
22027-94050	4.0mm	50mm
22027-94650	4.6mm	50mm
22027-94075	4.0mm	75mm
22027-94675	4.6mm	75mm
22027-94010	4.0mm	100mm
22027-94610	4.6mm	100mm
22027-94015	4.0mm	150mm
22027-94615	4.6mm	150mm
22027-94025	4.0mm	250mm
22027-94625	4.6mm	250mm
22027-94030	4.0mm	300mm
22027-94630	4.6mm	300mm

\*現在、原価や為替の変動が激しいため、ご注文前に価格をお問合せいただけますようお願い申し上げます。 23/10月

**ラボラボカンパニー株式会社**

TEL 042-634-9531 FAX 042-634-9536 e-mail info@lablab.co.jp