

日立シリカ系カラム (LaChromシリーズ) USP Code対照表

USP Code	定義	官能基	母剤	LaChromシリーズ該当製品
L1	Octadecylsilane chemically bonded to porous or non-porous silica or ceramic microparticles, 1.5 to 10 µm in diameter, or a monolithic rod	C18	シリカまたはセラミック粒子 (粒径1.5～10 µm) またはモノリスロッド	LaChrom(Ultra) II C18 LaChrom(Ultra) C18 LaChrom(Ultra) C18-AQ LaChrom C18-PM LaChrom C18-NE
L3	Porous silica particles, 1.5 to 10 µm in diameter, or a monolithic silica rod	- (未修飾シリカ)	多孔質シリカ(粒径1.5～10 µm) またはモノリスロッド	LaChrom SIL
L7	Octylsilane chemically bonded to totally or superficially porous silica particles, 1.5 to 10 µm in diameter, or a monolithic silica rod	C8	全多孔質またはコアシェル構造のシリカゲル(粒径1.5～10 µm) またはモノリスロッド	LaChrom C8
L8	An essentially monomolecular layer of aminopropylsilane chemically bonded to totally porous silica gel support, 1.5 to 10 µm in diameter	NH2 (アミノプロピル基)	多孔質シリカ(粒径1.5～10 µm)	—※
L10	Nitrile groups chemically bonded to porous silica particles, 1.5 to 10 µm in diameter	CN	多孔質シリカ(粒径1.5～10 µm)	LaChrom CN
L11	Phenyl groups chemically bonded to porous silica particles, 1.5 to 10 µm in diameter	Phenyl	多孔質シリカ(粒径1.5～10 µm)	LaChrom Ph
L20	Dihydroxypropane groups chemically bonded to porous silica or hybrid particles, 1.5 to 10 µm in diameter	Diol (ジヒドロキシプロパン)	多孔質シリカまたはハイブリッド粒子(粒径1.5～10 µm)	LaChrom Diol

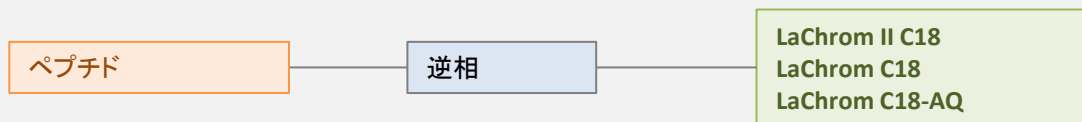
※LaChrom NH2はアミノ基(-NH2)を官能基に持ちますが、単一なアミノプロピル基ではなくポリアミンを修飾に用いています。
アミノプロピル基を用いた一般的なアミノカラムよりも耐久性・安定性に優れますが、USP Code L8Iには分類されませんのでご注意ください。

日立ポリマー系カラム (Gelpackシリーズ、陰イオン交換樹脂他) USP Code対照表

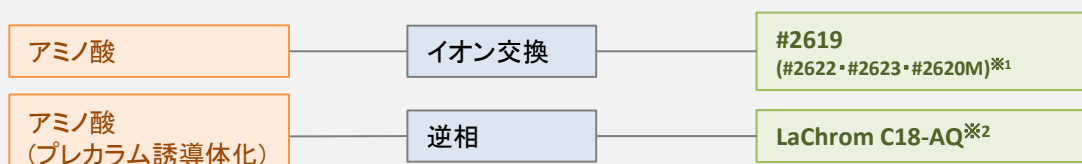
USP Code	定義	官能基	母剤	日立ポリマー系カラム 該当製品
L23	An anion-exchange resin made of porous polymethacrylate or polyacrylate gel with quaternary ammonium groups, 7 to 12µm in size	4級アミン (陰イオン交換樹脂)	ポリメタクリレートまたはポリアクリル酸(粒子径7～12 µm)	Gelpack GL-IC-A15 #2740
L47	High capacity anion-exchange microporous substrate, fully functionalised with a trimethylamine group, 8µm in diameter	トリメチルアミン (陰イオン交換樹脂)	陰イオン交換樹脂	Gelpack GL-IC-A15 Gelpack GL-IC-A25 #2740

試料・分析成分別カラム選択の目安

ペプチド類

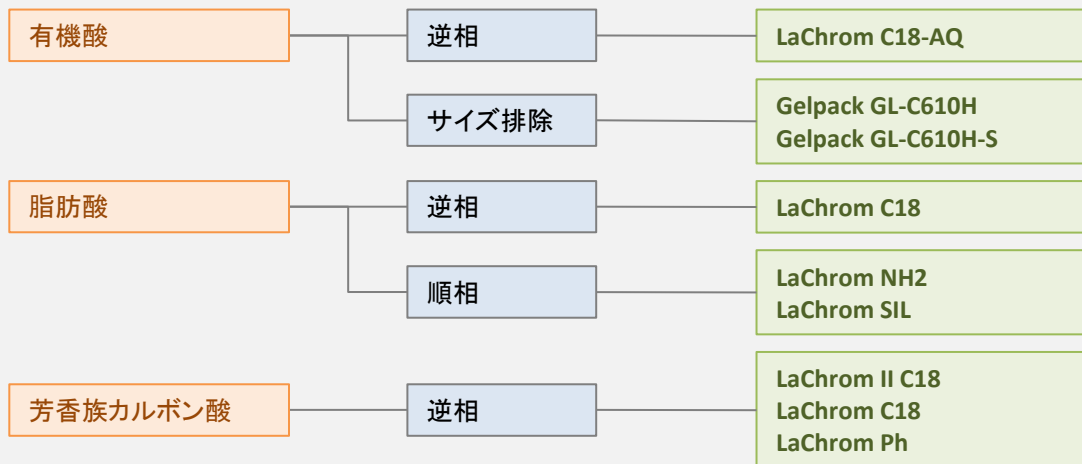


アミノ酸

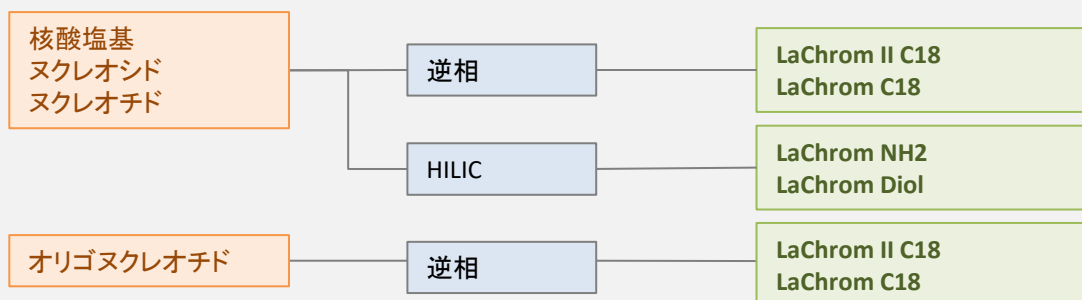


※1: 日立高速アミノ酸分析計専用カラム
 ※2: 超高速アミノ酸分析キットをお使いの場合は、必ずキット付属のカラムをご使用ください。

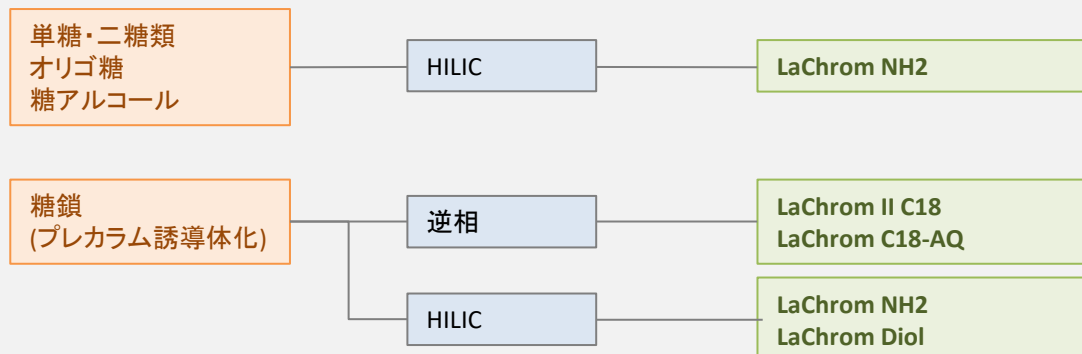
カルボン酸



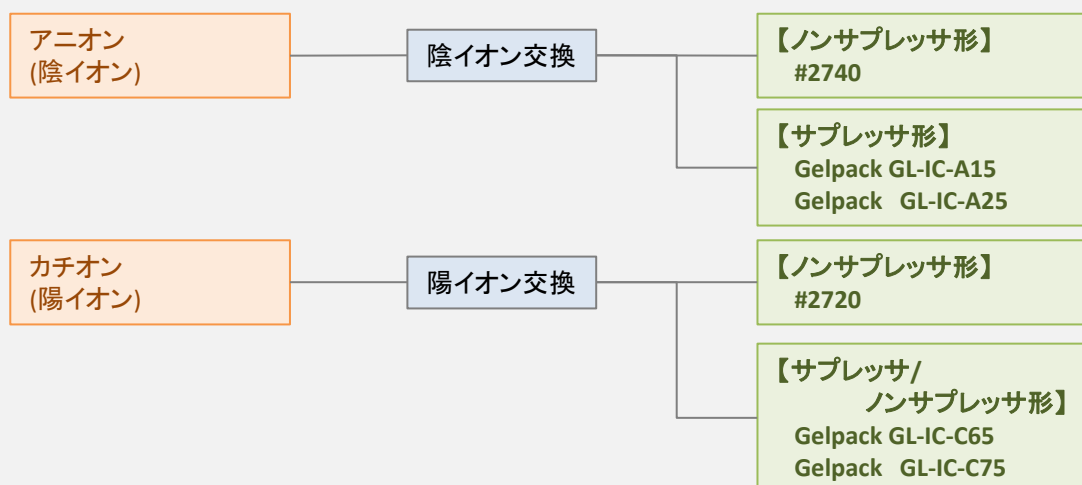
核酸



糖類

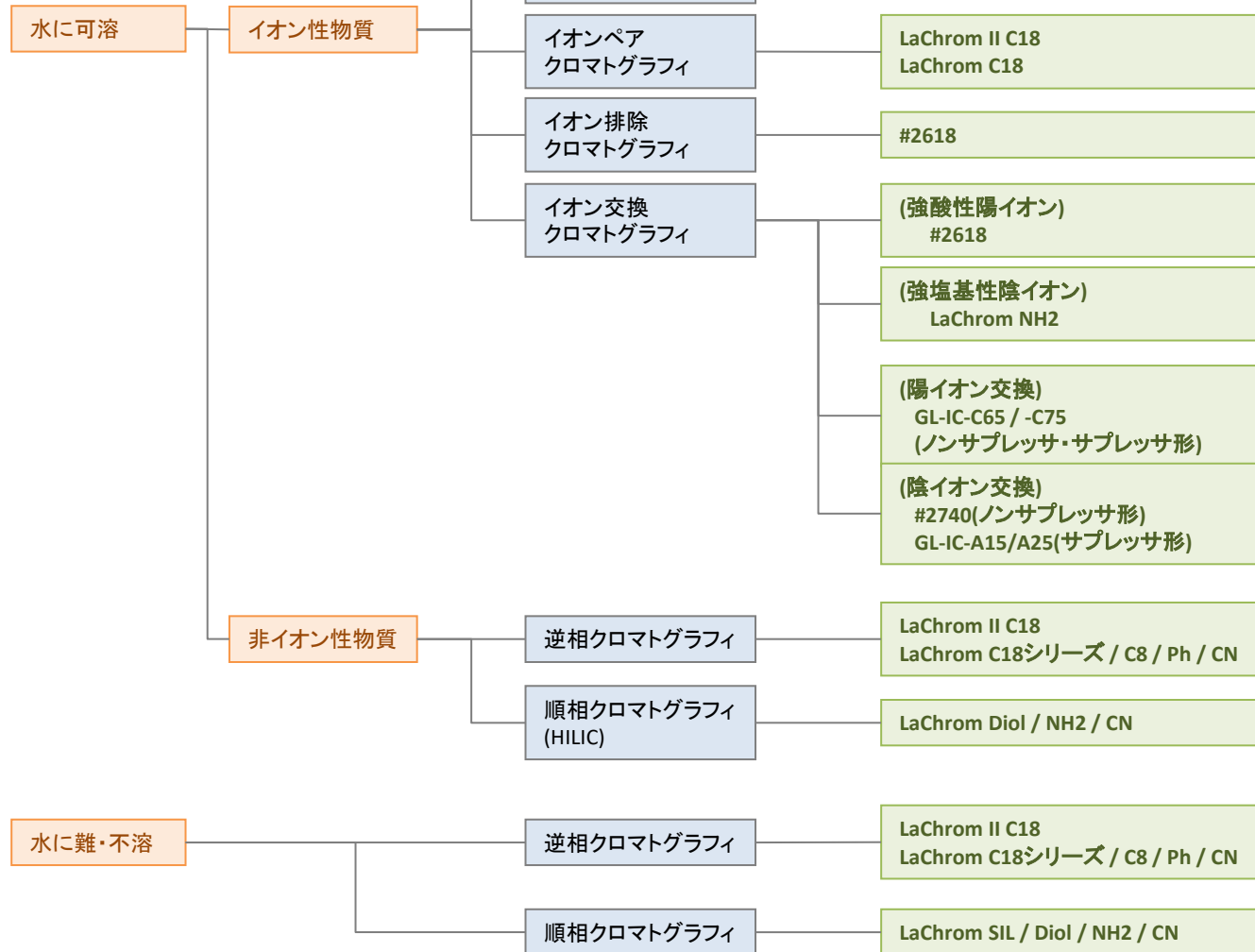


無機イオン



その他の化合物

分子量2000以下



分子量2000以上

