

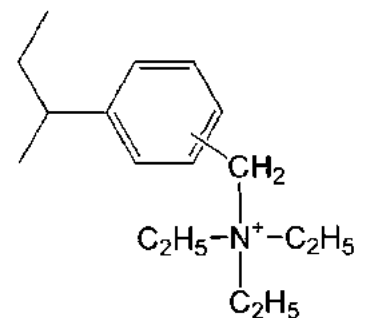
特殊用途陰イオン交換樹脂

「硝酸性窒素吸着用」「低濃度フッ素吸着用」「ポリアミン」「一級アミン」等、特徴のある製品が揃っています。

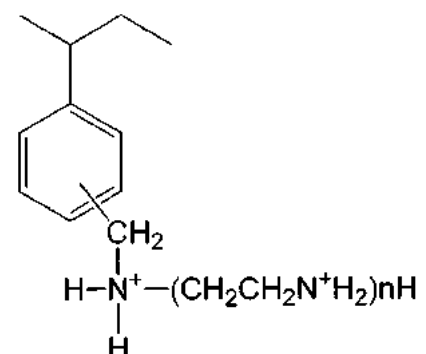
製品名	Muromac® XMA-4222	Muromac® WMP-7410	Muromac® WMT-7551	Muromac® XSB-2213
樹脂母体	スチレン系 マクロポラス・タイプ	アクリル系 ゲル・タイプ	アクリル系 マクロポラス・タイプ	スチレン系 ゲル・タイプ
交換基	トリエチル アンモニウム	ポリアミン	ポリアミン	四級アミン
総交換容量 (eq/L, wet)	0.90	3.4	2.5	1.25
粒度範囲(mm) 均一係数	0.30-1.18	有効径>0.4 ≤1.7	0.30-1.20	0.60-0.75
水分含有率 (%)	52-58	44-51	49-55	45-51
見掛密度(g/L)	690	693-767	690-720	680
市販イオン形	CL ⁻	遊離塩基	遊離塩基	CL ⁻
耐用温度 (°C)	CL形: 100	遊離塩基: 60	遊離塩基: 60	OH形: 35
有効pH範囲	0-14	0-9	0-9	0-14
備考	硝酸性窒素 吸着用	アミノ酸精製	貴金属回収	フッ素イオン 吸着用



樹脂構造(スチレン-DVB)～四級アミン
トリエチルアンモニウム基



樹脂構造(アクリル-DVB)～ポリアミン基



製品名	Muromac® OT-57	Muromac® WAT-8214	Muromac® WMP-7413
樹脂母体	スチレン系 ゲル・タイプ	アクリル系 マクロポラス・タイプ	スチレン系
交換基	四級アミン I型	四級アミン I型	一級アミン
総交換容量 (eq/L, wet)	0.90	0.80	2.2
粒度範囲(mm) 均一係数	0.50-0.65	0.63-0.85	0.32-1.25 <1.8
水分含有率 (%)	60-70	66-72	65-70
見掛密度(g/L)	640-740	720	630-710
市販イオン形	CL ⁻	CL ⁻	遊離塩基
耐用温度 (°C)	OH形: 80	CL形: 80	—
有効pH範囲	0-14	0-14	—
備考	温水用	糖液脱色 医薬品精製	糖液精製 金属回収 CO ₂ 吸着