

# 種々のpH範囲でのクロマトフォーカシングに用いるバッファーと担体

## 選択ガイド

pH 範囲	担体	開始バッファー	溶出液	希釈率*1	およその体積 (カラム体積)		
					勾配 形成前	勾配 体積	総体積
9 ~ 8	PBE 94*2	0.025 M エタノールアミン - 塩酸, pH 9.4	Pharmalyte pH 8 ~ 10.5 - 塩酸, pH 8.0	1 : 45	1.5	10.5	12.0
9 ~ 7	PBE 94*2	0.025 M エタノールアミン - 塩酸, pH 9.4	Polybuffer 96 - 塩酸, pH 7.0	1 : 10	2.0	12.0	14.0
9 ~ 6	PBE 94*2	0.025 M エタノールアミン - 酢酸, pH 9.4	Polybuffer 96 - 酢酸, pH 6.0	1 : 10	1.5	10.5	12.0
8 ~ 7	PBE 94*2	0.025 M トリス - 塩酸, pH 8.3	Polybuffer 96 - 塩酸, pH 7.0	1 : 13	1.5	9.0	10.5
8 ~ 6	PBE 94*2	0.025 M トリス - 酢酸, pH 8.3	Polybuffer 96 - 酢酸, pH 6.0	1 : 13	3.0	9.0	12.0
8 ~ 5	PBE 94*2	0.025 M トリス - 酢酸, pH 8.3	Polybuffer 96 (30%) + Polybuffer 74 (70%) - 酢酸, pH 5.0	1 : 10	2.0	8.5	10.5
7 ~ 6	PBE 94*2	0.025 M イミダゾール - 酢酸, pH 7.4	Polybuffer 96 - 酢酸, pH 6.0	1 : 13	3.0	7.0	10.0
7 ~ 5	PBE 94*2	0.025 M イミダゾール - 塩酸, pH 7.4	Polybuffer 74 - 塩酸, pH 5.0	1 : 8	2.5	11.5	14.0
7 ~ 4	PBE 94*2	0.025 M イミダゾール - 塩酸, pH 7.4	Polybuffer 74 - 塩酸, pH 4.0	1 : 8	2.5	11.5	14.0
6 ~ 5	PBE 94*2	0.025 M ヒスチジン - 塩酸, pH 6.2	Polybuffer 74 - 塩酸, pH 5.0	1 : 10	2.0	8.0	10.0
6 ~ 4	PBE 94*2	0.025 M ヒスチジン - 塩酸, pH 6.2	Polybuffer 74 - 塩酸, pH 4.0	1 : 8	2.0	7.0	9.0
5 ~ 4	PBE 94*2	0.025 M ピペラジン - 塩酸, pH 5.5	Polybuffer 74 - 塩酸, pH 4.0	1 : 10	3.0	9.0	12.0

\* 1 超純水で溶出液 (Pharmalyte、Polybuffer) を希釈する比率です。

\* 2 PBE94 (Polybuffer 交換体) は販売を終了しております。