

2.1.15 Packungsmaterial auf Polymerbasis

2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material

PRP-1

Bei den Hamilton PRP-1-Phasen handelt es sich um Polymerphasen auf der Basis von Polystyrol/Divinylbenzol. PRP-1-Säulen werden vornehmlich in der Umkehrphasenchromatographie eingesetzt. Sie sind über den kompletten pH-Bereich (0 - 14) stabil. Häufig besitzen Polymerphasen im Vergleich zu Kieselgel basierenden Umkehrphasen bessere Wiederfindungsraten für alle Analyten. Die Hamilton PRP-1-Materialien besitzen ferner eine chemische Stabilität gegenüber allen wässrigen und organischen Lösemitteln.

Die Füllmaterialien sind in Säulen mit 11 verschiedenen Innendurchmessern von 1 mm bis 101,6 mm, sowohl in Edelstahlausführung als auch in PEEK, erhältlich. Vorsäulen gibt es für den analytischen, semipräparativen und präparativen Einsatzbereich.

HAMILTON
the measure of excellence



L21

Packing Code	Packing	Phase	Particle Size	Form	Pore Size	Surface Area	Manufacturer
.... E000HM030	PRP-1	PSDVB*	3 µm	spherical	100 Å	415 m ² /g	Hamilton
.... E000HM050	PRP-1	PSDVB*	5 µm	spherical	100 Å	415 m ² /g	Hamilton
.... E000HM070	PRP-1	PSDVB*	7 µm	spherical	100 Å	415 m ² /g	Hamilton
.... E000HM100	PRP-1	PSDVB*	10 µm	spherical	100 Å	415m ² /g	Hamilton
.... E000HM12A	PRP-1	PSDVB*	12-20 µm	spherical	100 Å	415 m ² /g	Hamilton

* PSDVB = Poly(styrene-divinylbenzene)

• Bulk Material erhältlich in 10 g, 100 g und 1000 g Packungseinheiten.

2.1.15 Polymer - Packings

2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material

PRP-1

Polymeric 100 Å columns for general reversed phase separations. pH stable from 0 to 14. Better sample recovery than silica-based columns (there are no silan groups). Also excellent durability (stable to any concentration of water or organic solvent).

Eleven column internal diameters from 1.0 to 101.6 mm.

Two column materials: 316 stainless steel and PEEK.

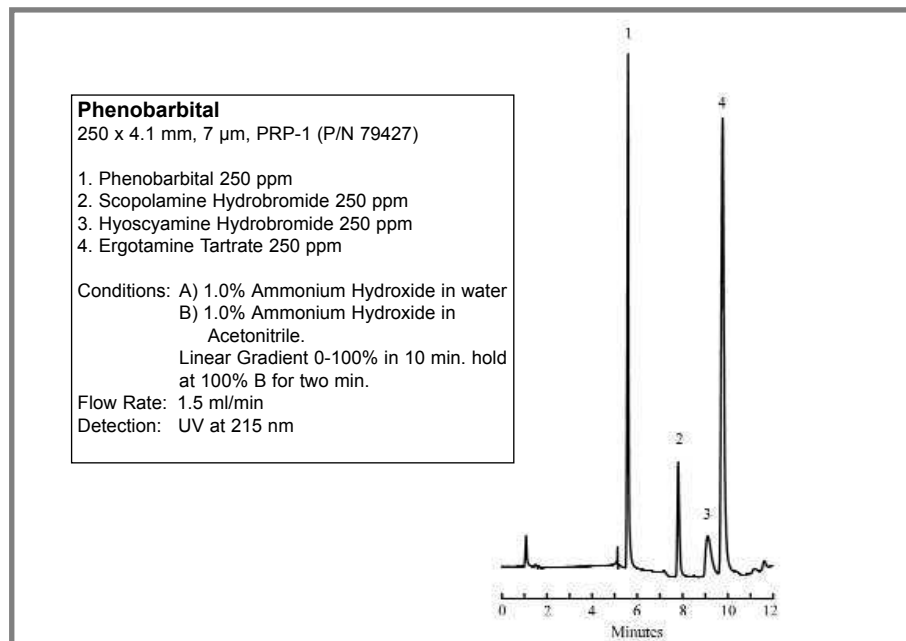
Analytical and semiprep/preparative guard columns.

• Bulk material available in 10 g, 100 g and 1000 g quantities.

Polymer

2.1.15 Packungsmaterial auf Polymerbasis

2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material



2.1.15 Polymer - Packings

2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material

