

Caratteristiche e vantaggi

Acetato di Cellulosa: basso assorbimento proteico, adatte per filtrazione sterile e chiarificazione di soluzioni acquose, substrati nutritivi, tamponi, sieri. Anche compatibile con alcool e olio. Queste membrane idrofile offrono velocità di flusso elevate e costanti.

Cellulosa Rigenerata: idrofila e resistente ai solventi. Utilizzata tipicamente per la preparazione di campioni per HPLC.

Nylon (Poliammide): idrofila e ampiamente utilizzata per la filtrazione sia di soluzioni acquose che in solvente organico. Adatta per la chiarificazione di tamponi e substrati nutritivi con bassi livelli di estraibili.

Polietersulfone (PES): uniforme struttura dei pori, con elevata stabilità meccanica e resistenza chimica. Offre eccellente velocità di flusso per situazioni critiche, dove sono richiesti alta portata e minimo assorbimento proteico. Scelta di eccellenza per la filtrazione di campioni biologici e farmaceutici.

PTFE: materiale filtrante idrofobico, molto adatto alla filtrazione di particolato in aria e gas. Molto resistente ai solventi aggressivi e agli acidi. Necessita di essere pre-umidificato con etanolo prima della filtrazione di soluzioni acquose.