

Rinderhypophysenextrakt (Bovine Pituitary Extract; BPE)

wird aus Hypophysen gesunder Tiere gewonnen, welche für den menschlichen Verzehr bestimmt sind. Die Extraktion wird in Anlehnung an die Methode von Tsao, M.C. et. al., (1982) *J.Cell Physiol*, 110:219-229, durchgeführt.

BPE ist eine konzentrierte Quelle von Zellwachstumsfaktoren, Anheftungsfaktoren und klassischen Hypophysenhormonen. BPE ist mit allen Typen von Medien kompatibel und verhilft oftmals zu einer signifikanten Reduktion oder auch zum vollständigen Ersatz von Serum, so z.B. bei der Kultivierung von epidermalen Keratinozyten, aber auch bei einer Reihe von anderen Zelltypen.

BPE wird als sterile Lösung geliefert, der Proteingehalt beträgt ca. 15 mg/ml.

Für die Anwendung empfehlen wir, eine Konzentration von 110 - 220 µg Protein per ml Medium zusammen mit FKS zu verwenden.

Wir empfehlen, das Produkt bei -20°C aufzubewahren.

Die Haltbarkeit ist 24 Monate ab Herstellung.