

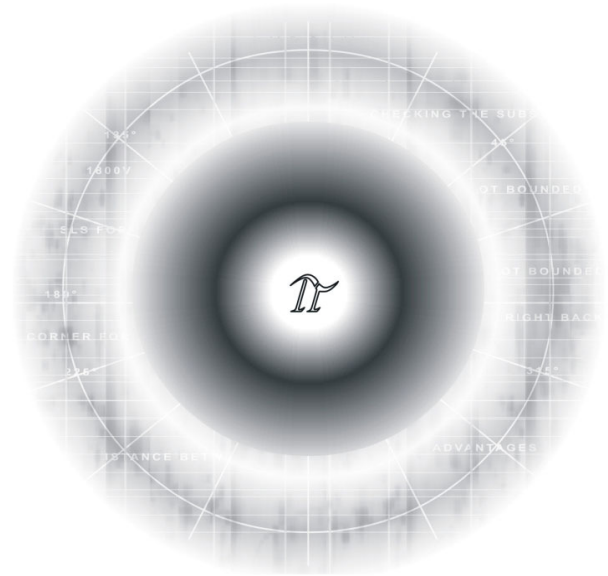
# Elettroforesi Proteomica



## Cella elettroforesi P-dimensionale PBox

# $\pi$ Dimensional<sup>®</sup>

CE



## UNA NUOVA DIMENSIONE

P-dimensional<sup>®</sup> è il nuovo ed innovativo brand di Elettrofor che offre tutti gli strumenti, accessori e materiali di consumo per realizzare l'elettroforesi  $\pi$  Dimensionale (2-PE). Questa nuova tecnica, migliore della tradizionale elettroforesi Bi-dimensionale (2-D), permette di avere una risoluzione superiore delle proteine avanti pI e Mr simili ed anche una migliore riproducibilità della mappe proteiche.

La nostra nuova tecnica 2-PE è ancora basata sull'accoppiamento di IEF nella prima dimensione e di SDS-PAGE nella seconda, ma questa nuova tecnica trae vantaggi utilizzando un campo elettrico radiale anziché parallelo.

Questo innovativo apparato, il Pbox è dotato di elettrodi circolari e concentrici. Poiché gli spot con pI e Mr, ma non identici, sono spostati da linee di forza divergenti, la loro risoluzione aumenta durante la separazione radiale, di un fattore proporzionale alla distanza di migrazione

