Life Technologies Italia
Fil. Life Technologies Europe BV
Via San Bovio, 3
20054 – Segrate (MI)
T +39 039 8389 1
F +39 039 8389 492
www.thermofisher.com

# SCHEDA TECNICA

## Invitrogen Power Blotter XL Welcome Pack

**Descrizione:**
Questa piattaforma rappresenta un innovativo sistema per il trasferimento di proteine da gel di poliacrilammide a membrane di PVDF o Nitrocellulosa. Il Power Blotter è un sistema che consente il massimo della flessibilità operazionale, offrendo la possibilità non solo di ridurre i tempi necessari per questo delicato processo, ma soprattutto permette di incrementare signicativamente la ripoducibilità del trasferimento, risultando in misure più affidabili e dati di elevata qualità.

Questo strumento consente di effettuare il trasferimento sia in modalità fast (5-10 min), che in modalità standard semidry (60 min). **Grazie alle sue dimensioni (25.7 × 27.8 cm) la Power Blotter Cassette XL fornita in dotazione,** consente il trasferimento di 1 – 4 minigel (1 – 2 Midigel) simultaneamente senza alcun impatto sulla efficienza di trasferimento.

Il power supply integrato, dotato di touchscreen, contiene già alcuni programmi pre-impostati (low molecular weight, mixed range molecular weight, high molecular weight, standard semidry). Questi possono essere facilmente modificati, salvati, o creare dei programmi personalizzati.

Il trasferimento delle proteine da gel a membrana può essere eseguito nelle seguenti modalità:

1. **Fast**: Mediante utilizzo di sandwich “ready-to-use” Power Blotter Select Transfer Stacks. Questi stack contengono al loro interno tutto quanto necessario per il trasferimento (soluzione elettrolitica in formato gel, membrana in PVDF o

Life Technologies Italia
Fil. Life Technologies Europe BV
Via San Bovio, 3
20054 – Segrate (MI)
T +39 039 8389 1
F +39 039 8389 492
www.thermofisher.com

nitrocellulosa, carta da filtro). Gli stack esistono sia in formato “regular” (per alloggiare un Midigel o due minigel) che in formato “mini” (un minigel).

2. **Fast:** Avvalendosi di sandwich “ready-to-assemble”. Consiste in membrane e carta da filtro pre-tagliati e pronti all’uso. Il buffer di trasferimento “Power Blotter 1-Step Transfer Buffer” è incluso nel welcome pack e fornito in formulazione 5X e va semplicemente diluito in acqua prima dell’utilizzo.

3. **Standard semidry** (60 min): per il trasferimento di proteine il Power Blotter può essere utilizzato anche come un tradizionale sistema di trasferimento in semidry. Sarà cura dell’operatore preparare/ritagliare membrane, carta da filtro e buffer di trasferimento (Towbin).

Con l’Invitrogen Power Blotter XL Welcome Pack verranno forniti:

Power Blotter Station
Power Blotter Cassette XL
Power Blotter Select Transfer Stacks, nitrocellulose, regular size (10 pezzi)
Power Blotter Pre-cut Membranes and Filters, nitrocellulose, regular size (20 stack)
Power Blotter 1-Step Transfer Buffer 5X (1L)

**Applicazioni:**
Trasferimento di Proteine (elettroblot)

**Confezionamento:**
1 sistema

**Metodo di conservazione:**
Temperatura ambiente.

**Scadenza/shelf life:**
Garanzia full-risk 12 mesi.

**Destinazione d’uso:**
**Prodotto destinato al solo scopo di ricerca**

Produttore: Thermo Fisher Scientific

Rev.: ZS-08-2018