

Destička kultivační s inserty | BRAND

Speciální 6-jamkové kultivační destičky v sadě s inserty ve stripech

- Šest podélných jamek se čtyřmi otvory pro inserty v proužku (stripu)
- Vhodné pro použití s pipetovacími roboty
- Postranní otvory v jamkách pro výměnu média s co nejmenším narušením kultivujících se buněk
- Dva typy insertů pro různé typy kultivací - hladké / s kanálky
- Standardní, **hladké** inserty se používají v kulturách o více typech buněk, studiích sekrece a chemotaxe
- Speciální model **s kanálky** najde uplatnění zejména v automatizované in-vitro přípravě lidských tkání (3-D tkáňová kultura)
- Inserty s průsvitnou PC membránou a čirou PET membránou
- Individuálně balené destičky s víčkem a proužky insertů, sterilní podle ISO 11 137 a směrnic AAMI, SAL 10^{-6}

Technické parametry

Velikost pórů: **Vhodná aplikace**

0,4 μm : v kulturách o více typech buněk, studie přenosů, sekrece, polarity buněk, etc.

1,0 μm : v kulturách o více typech buněk, studie transportu, sekrece, etc.

3,0 μm : migrační studie, chemotaxe, experimenty s metastázemi, etc.

8,0 μm : migrační studie, chemotaxe, experimenty s metastázemi, etc.

Vlastnosti insertů			Insert s PC membránou	Insert s PET membránou
Optické vlastnosti			průsvitný	čirý
Viditelnost buněk pod světelným mikroskopem			-	+
Velikost pórů	Tloušťka PC membrány	Tloušťka PET membrány	Hustota pórů PC membrány	Hustota pórů PET membrány
0,4 μm	10 μm	12 μm	$2 \times 10^7 / \text{cm}^2$	$2 \times 10^6 / \text{cm}^2$
1,0 μm	11 μm	-	$2 \times 10^7 / \text{cm}^2$	-
3,0 μm	9 μm	-	$2 \times 10^6 / \text{cm}^2$	-
8,0 μm	7 μm	23 μm	$1 \times 10^5 / \text{cm}^2$	$6 \times 10^4 / \text{cm}^2$



Destička kultivační s inserty



Destička kultivační s inserty detail

PC

PET

Typ insertů v destičce	Porozita (μm)	Balení (ks)	Katalogové číslo	Typ insertů v destičce	Porozita (μm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
Hladké	0,4	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782802	Hladké	0,4	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782812
Hladké	1,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782822	Hladké	1,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	
Hladké	3,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782842	Hladké	3,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	
Hladké	8,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782862	Hladké	8,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782872
S kanálky	0,4	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782803	S kanálky	0,4	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782813
S kanálky	1,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782823	S kanálky	1,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	
S kanálky	3,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782843	S kanálky	3,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	
S kanálky	8,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782863	S kanálky	8,0	5 destiček (30 stripů s inserty)	P782873