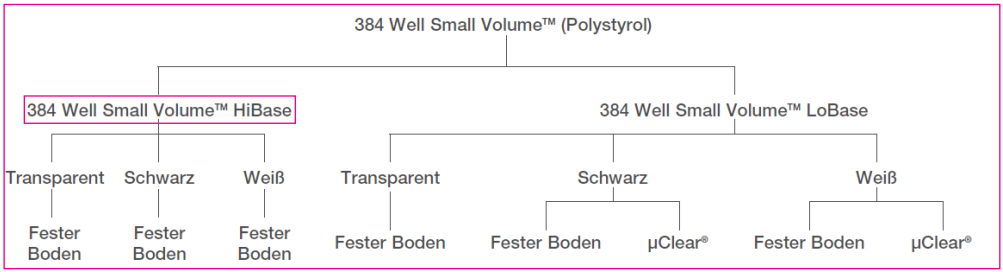
HUBERLAB.
committed to science

Samplepack 7.784 999

greiner bio-one

384 Well Polystyrol Mikroplatten

Small Volume™ HiBase



Ein geringes Probenvolumen ist ein wichtiges Ziel im Hochdurchsatz-Screening. Die zu testenden Substanzen und verwendeten Reagenzien sind meist knapp, teuer und aufwändig in ihrer Herstellung. Neben einem hohen Automationsgrad und dem Einsatz empfindlicher Reader-Systeme hat die Einführung höherformatiger Mikroplatten, wie der 384 Well oder der 1536 Well Mikroplatte, entscheidend zur Reduktion des Probenvolumens beigetragen. Das Einsparungspotenzial bei der 384 Well Mikroplatte mit einem durchschnittlichen Arbeitsvolumen von 70 – 80 µl ist relativ beschränkt und ein erfolgreicher Einsatz von 1536 Well Mikroplatten setzt erhebliche Optimierungsarbeiten bei den zu verwendenden Gerätesystemen voraus. Um ein zur 1536 Well Mikroplatte vergleichbares Einsparungspotenzial im 384 Well Format zu ermöglichen, entwickelte Greiner Bio-One mit den 384 Well Small Volume™ Mikroplatten eine neue Plattform. Die Platten haben runde Näpfchen mit einer konischen Geometrie (Abb. 1 und 2). Die Näpfchen weisen ein mathematisches Volumen von 28 µl und ein Arbeitsvolumen zwischen 4 µl und 25 µl auf.

Zwei verschiedene 384 Well Small Volume™ Mikroplatten Versionen sind erhältlich:

384 Well Small Volume™ HiBase:

- Für „Top Reading“ Messungen von Proben mit geringem Volumen
- Einsparpotenzial vergleichbar mit 1536 Well Platten
- Für Transmissions-, Fluoreszenz- und Lumineszenz-Messungen
- Hervorragende optische Eigenschaften
- Erhältlich in medium binding und high binding Qualität (MICROLON®, FLUOTRACTM, LUMITRACTM)
- Zellkulturbehandelt erhältlich
- Erhältlich in non-binding Qualität

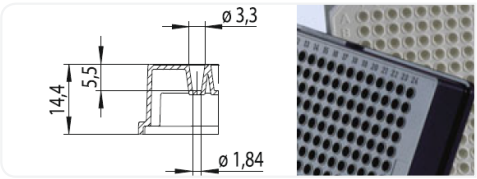


Abbildung 1:
Näpfchengeometrie: 384 Well Small Volume™, HiBase
Mathematisches Volumen: 28 µl
Arbeitsvolumen: 4 – 25 µl
Wachstumsfläche: 2,7 mm²

384 Well Small Volume™ LoBase:

- Für „Bottom Reading“ Messungen von Proben mit geringem Volumen
- Einsparpotenzial vergleichbar mit 1536 Well Platten
- Für Transmissions-, Fluoreszenz- und Lumineszenz-Messungen
- Hervorragende optische Eigenschaften
- Zellkulturbehandelt erhältlich
- In medium binding und high binding Qualität erhältlich

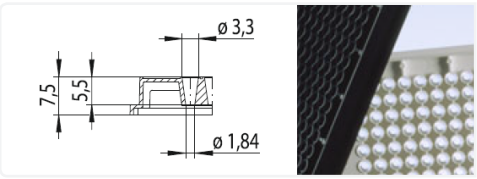
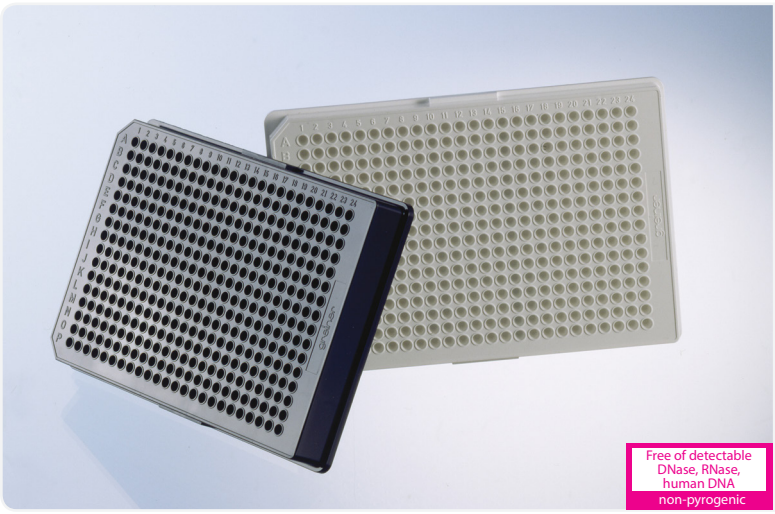


Abbildung 2:
Näpfchengeometrie: 384 Well Small Volume™, LoBase
Mathematisches Volumen: 28 µl
Arbeitsvolumen: 4 – 25 µl
Wachstumsfläche: 2,7 mm²

384 Well Polystyrol Mikroplatten

Small Volume™ HiBase



Bestellinformation

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Stück/ Beutel	Stück/ Karton
	Small Volume™ HiBase		
7.784 101	fester Boden, transparent, ohne Bindung, unsteril, ohne Abdeckplatte	10	40
7.784 075	fester Boden, weiss, mit med. binding, unsteril, ohne Abdeckplatte	10	40
7.784 075-25	fester Boden, weiss, mit med. binding, unsteril, ohne Abdeckplatte	25	150
7.784 076	fester Boden, schwarz, mit med. binding, unsteril, ohne Abdeckplatte	10	40
7.784 076-25	fester Boden, schwarz, mit med. binding, unsteril, ohne Abdeckplatte	25	150
	Polystyrol Abdeckplatten		
7.656 190	6 mm flaches Profil, ohne Kondensationsringe, unsteril	20	200

Gekennzeichnete Artikel sind im Samplepack enthalten.

HUBERLAB. AG
Industriestrasse 123
4147 Aesch

T 061 717 99 77
F 061 711 93 42

www.huberlab.ch
info@huberlab.ch

HUBERLAB.
committed to science