



## TPPボックス・ラック

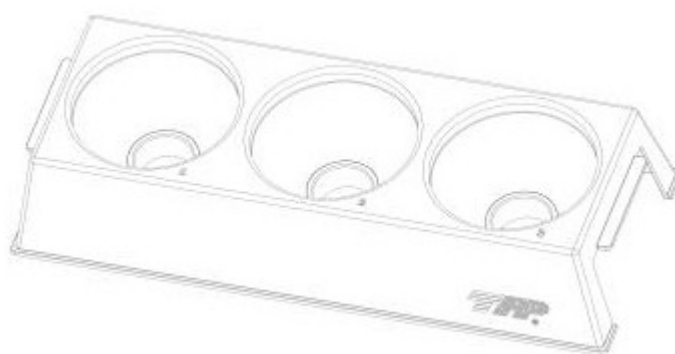
### TPPチューブラック

#### 使用法

遠心や細胞培養用チューブの操作や保管の際に、安定して保持するためのラックです。

#### バイオリアクターチューブ (450mL/600mL)用ラック 99013

- 識別: 英数字標記
- 収納本数:  
TPPバイオリアクターチューブ 450/600 3
- 振とうの際に確実に固定することはできません。



#### 遠心管(15mL/50mL)用ラックS 99017 遠心管(15mL/50mL)用ラックL 99019

- 識別: 英数字標記
- 収納: すぐに解体できるので省スペース
- 収納本数:  
S: 18 x 15 ml/10 x 50 ml Gestell  
L: 30 x 15 ml/20 x 50 ml

## TPP – Racks and Boxes

### TPP Tube Racks

#### Instruction

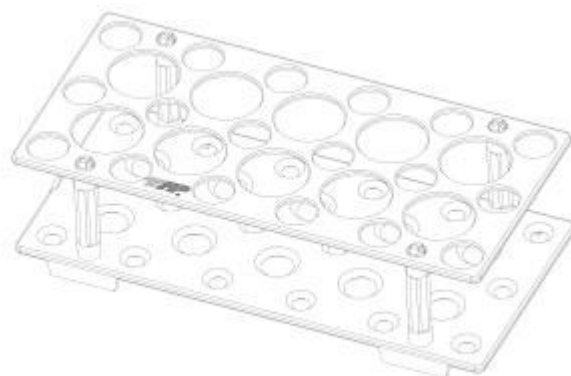
Racks for stable hold e.g. during manipulation and storage of centrifuge and cell culture tubes.

#### Rack for large bioreactors/tubes # 99013 (450 mL / 600 mL)

- Identification: Alphanumeric coded
- Holds:  
3 x TPP TubeSpin® Bioreactor 450/600.
- Does not securely fix tubes in shaking motion

#### Rack „S“ for centrifuge tubes # 99017 (15 mL / 50 mL) Rack „L“ for centrifuge tubes # 99019 (15 mL / 50 mL)

- Identification: Alphanumeric coded.
- Storage: Space-saving, as it can be quickly dismantled
- Holds:  
Rack „S“: 18 x 15 mL and 10 x 50 mL  
Rack „L“: 30 x 15 mL and 20 x 50 mL



### ティッシュチューブ用ラック 99018

- オートクレーブ可能
- 識別: 英数字標記
- 収納: すぐに解体できるので省スペース
- 透明なトッププレート
- ティッシュチューブ10cm<sup>2</sup> (91243)用滑り止め付
- 収納本数:  
8 x ティッシュチューブ10cm<sup>2</sup> (91243)または 8 x ティッシュチューブ20cm<sup>2</sup> (91106) または遠心管 8 x 15 ml / 4 x 50 ml

### Rack for tissue culture tube # 99018

- Autoclavable for decontamination
- Identification: Alphanumeric coded.
- Storage: Space-saving, as it can be quickly dismantled
- Transparent top
- Including anti-slip protection for tissue culture flat tubes 10 cm<sup>2</sup> (#91243)
- Tube size:  
8 x 91243 or 8 x 15 mL or 8 x 5 mL



仕様	Measurements	99013	99017	99018	99019
長さ mm	Length mm	366	209	200	209
幅 mm	Width mm	146	98	88	172
高さ mm	Height mm	70	62	72	62
収納本数 本	Tubes per rack	3	18	8 / 10	30
材質	Materials	PP			
温度耐性	Working Temperature	+121 ~ -190 °C			
オートクレーブ	Autoclavable	可/yes			



## TPPクライオボックス・クライオチューブラック

### 使用法

TPPクライオボックスは、冷蔵庫、冷凍庫、超低温冷凍庫でのTPPクライオチューブの保管・保存に適しています。

#### クライオチューブ用クライオボックス L 99014 (>5 ml) クライオチューブ用クライオボックス S 99015 (>2 ml)

- 9 x 9フォーマット
- 識別: ボックスの底とリッドに黒字の英数字標記。各ポジションには明確に番号が振られ、割り当てられています。
- チューブの識別が容易な透明なリッド
- 市販のほとんどのフリーザーラックに対応
- サイズ: 2種類をご用意 (S, L); Sサイズは2mLまで、Lは5mLまでのチューブに対応。



### クライオチューブラック 99016

TPPクライオチューブを片手で操作するために設計されています。ラックの溝にあるロックシステムとTPPクライオチューブの星型フットとの組み合わせにより、チューブのねじれを止め、片手での操作を可能にします。

## TPP Cryobox and Cryotube Rack

### Instruction

TPP cryoboxes are suitable for the storage and archiving of TPP cryotubes in refrigerators, freezers and ultra-low freezers.

#### Cryobox "L" for cryo tubes # 99014 (>5 mL) Cryobox "S" for cryo tubes, # 99015 (>2 mL)

- 9 x 9 Dividers
- Identification: Black alphanumeric code placed on the bottom and rim of the box. Each position is clearly numbered and assigned.
- Transparent lid for easy identification of vials.
- Fits most existing stainless steel racks.
- Size of tubes held:  
Two lid sizes available (S, L):  
S fits up to 2.0 mL, L fits tubes up to 5.0 mL.

### Cryotube rack # 99016

Designed for one-handed manipulation of TPP cryotubes. The locking system in the grooves of the rack in combination with the star shaped foot of the TPP cryotubes stop twisting of the tube and enables one-handed operation



仕様	Measurements	99014	99015	99016
タイプ	Type	Box	Box	Rack
フォーマット	Array	9 x 9	9 x 9	4 x 10
収容本数 本	Tube capacity	81	81	40
長さ mm	Length mm	133	133	209
幅 mm	Width mm	133	133	109
高さ (含リッド) mm	Height incl. lid mm	95	45	24
高さ (リッド) mm	Lid height mm	65	26	----
対応チューブ	Size of tubes	>5 mL	>2 mL	全て
材質	Material		PP	
温度耐性	Working temperature		+121 ~ -196 °C	
オートクレーブ	Autoclavable		可/yes	