

Asahi**KASEI**

選択式血漿成分吸着器

イムソーバ

**Immusorba**<sup>®</sup>  
Series

保険適用



IMMUSORBA

**TR-350**

承認番号 20100BZZ01128000  
(選択式血漿成分吸着器 イムソーバTR)



IMMUSORBA

**PH-350**

承認番号 16100BZZ01530000  
(選択式血漿成分吸着器 イムソーバ)

旭化成メディカル株式会社

# イムソーバは、膠原病や免疫性神経疾患の 血漿吸着療法のための 選択式血漿成分吸着器です

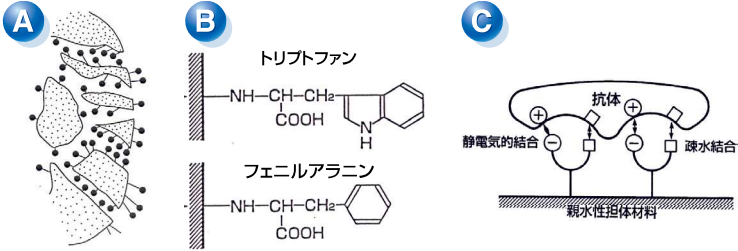
【禁忌・禁止】  
アンジオテンシン変換酵素（ACE）阻害剤を  
服用中の患者（ショックを起こすことがある）

## 特 長

- 吸着リガンドとして、トリプトファン（TR-350）、フェニルアラニン（PH-350）を使用しています。
- TR-350は抗アセチルコリンレセプター抗体を、PH-350は免疫複合体、リウマチ因子、抗DNA抗体を選択的に吸着します。
- 血漿吸着療法（PA）は、単純血漿交換療法（PE）や二重濾過血漿交換療法（DFPP）で必要になる血漿製剤の補充を必要としません。  
このため、血漿製剤に由来する感染性因子やアレルギー反応のリスクを回避できます。

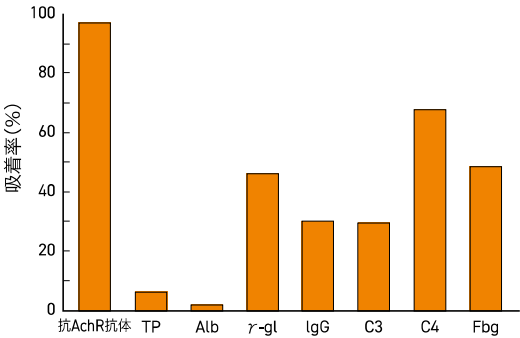
## 吸着原理

イムソーバの吸着材は、ポリビニルアルコールゲルからなる多孔質ビーズの担体に、吸着リガンドが結合されています（A）。  
吸着リガンドは、トリプトファン（TR-350）もしくはフェニルアラニン（PH-350）で、そのアミノ末端が担体に共有結合されています（B）。  
これら吸着リガンドは疎水性側鎖と陰性荷電したカルボキシル基を有しており、疎水結合および静電的結合により、病原性抗体を吸着すると考えられています（C）。



### TR-350

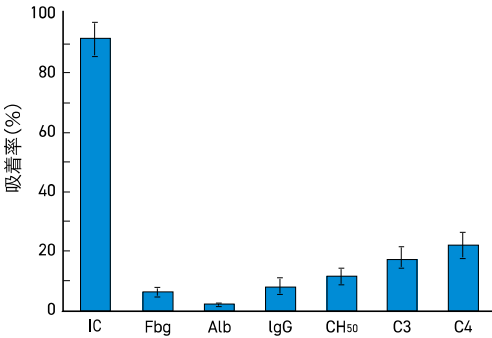
血漿成分選択的吸着性能



重症筋無力症6症例に対してTR-350免疫吸着実施時の血漿吸着率  
渋谷純寿 他：治療 1984; 66(12): 2337-2343

### PH-350

血漿成分選択的吸着性能



関節リウマチ3症例に対する免疫複合体（IC）他の血漿成分吸着率  
熊谷宗士 他：Immunohaematology 1985; 7(4): 448-451

## 仕 様

| 吸着器         |    | TR-350                     | PH-350                      |
|-------------|----|----------------------------|-----------------------------|
| 吸着材         | 素材 | トリプトファン固定化<br>ポリビニルアルコールゲル | フェニルアラニン固定化<br>ポリビニルアルコールゲル |
|             | 容量 | 350mL                      |                             |
| 充填液         |    | ピロ亜硫酸<br>ナトリウム水溶液          | 塩化ナトリウム水溶液                  |
| プライミングボリューム |    | 300mL                      |                             |
| 容器          | 材質 | ポリプロピレン樹脂                  |                             |
|             | 寸法 | Φ62mm x 199mm              |                             |
| 容器耐圧強度      |    | 66kPa (500mmHg)            |                             |
| 滅菌法         |    | 高圧蒸気滅菌                     |                             |

## 微粒子除去フィルター

|                |     |                                        |
|----------------|-----|----------------------------------------|
| フィルター<br>(中空糸) | 素材  | ポリエチレン<br>(親水化剤：エチレン・<br>ビニルアルコール共重合体) |
|                | 膜面積 | 0.07m <sup>2</sup>                     |
| 容器             | 材質  | ポリ塩化ビニル樹脂<br>(可塑剤：フタル酸ジ-2-エチルヘキシル)     |
|                | 寸法  | Φ20mm x 100mm                          |
| プライミングボリューム    |     | 30mL                                   |
| 容器耐圧強度         |     | 66kPa (500mmHg)                        |
| 滅菌法            |     | エチレンオキシドガス滅菌                           |

## 診療報酬 情報

| 疾患名                  | TR-350 | PH-350 | 適用条件等*             |
|----------------------|--------|--------|--------------------|
| 全身性エリテマトーデス（SLE）     | ×      | ○      | 月4回を限度             |
| 悪性関節リウマチ（MRA）        | ×      | ○      | 週1回を限度             |
| 重症筋無力症（MG）           | ○      | ×      | 一連につき月7回を限度に3月間に限る |
| ギラン・バレー症候群（GBS）      | ○      | ○      | 一連につき月7回を限度に3月間に限る |
| 多発性硬化症（MS）           | ○      | ○      | 一連につき月7回を限度に3月間に限る |
| 慢性炎症性脱髄性多発根神経炎（CIDP） | ○      | ○      | 一連につき月7回を限度に3月間に限る |

\*疾患により重症度等の制限がある場合があります。

医療従事者向け  
情報サイト（血漿交換）



旭化成メディカル株式会社

〒100-0006  
東京都千代田区有楽町1-1-2 日比谷三井タワー  
TEL: 03-6699-3771  
www.asahikasei-medical.co.jp

