

## Micafungin Sodium

【IMYFU】 Myfungin® Lyo-injection 50mg/Vial

ATC Code : J02AX05

中文名：米方淨凍晶注射劑 «永信»

適應症：適用於成人與四個月以上的兒童：  
• 治療念珠菌血症與其他念珠菌感染。  
• 治療食道念珠菌感染。  
• 預防接受造血幹細胞移植病患的念珠菌感染。

藥理分類：**Antifungal Agent, Parenteral; Echinocandin.**

用法用量：**Administration:**

- IV: **For IV use only**; infuse over 1 hour; may reduce infusion rate for infusion reaction (eg, rash, pruritus, facial swelling, vasodilatation).
- Flush line with NS prior to administration.
- Do not concurrently infuse with other medications or electrolytes.

### Indications and Dosage regimens:

#### Adult--

**Candidemia (neutropenic and nonneutropenic patients), including disseminated candidiasis:**

- **100 mg once daily.**
- Total duration (including oral step-down therapy) is  $\geq 14$  days after first negative blood culture and continues until signs/symptoms of candidemia and neutropenia, if present, have resolved.

**Esophageal, refractory disease (alternative agent):**

- **Note:** Reserve for fluconazole-refractory disease in patients who require IV therapy (eg, severe disease).
- **150 mg once daily.** Transition to an oral antifungal once patient tolerates oral intake if susceptibility allows; total antifungal duration is 14 to 28 days.

**Prophylaxis against invasive fungal infections:**

Hematologic malignancy or hematopoietic cell transplant (alternative agent):

- **50 to 100 mg once daily.**
- Duration is at least until resolution of neutropenia and varies based on degree and duration of immunosuppression.

**Dosage adjustment:**

- No dosage adjustment necessary for any degree of **kidney dysfunction**.
- **Hemodialysis:** No supplemental dose or dosage adjustment necessary.
- **Hepatic Impairment:** No dosage adjustment necessary.

表 1：成人病人的 Micafungin 劑量

適應症 建議配製劑量一天一次	建議配製劑量一天一次
治療念珠菌血症與其他念珠菌感染*	100 mg
治療食道念珠菌感染†	150 mg
預防接受 HSCT 病人的念珠菌感染‡	50mg

\* 念珠菌血症與其他念珠菌感染治療成功的病人，平均治療期 15 天(範圍 10-47 天)。

† 食道念珠菌感染治療成功的病人，平均治療期 15 天(範圍 10-30 天)。

‡ 接受造血幹細胞移植(HSCT)成功預防念珠菌感染的病人，平均用藥期 19 天(範圍 6-51 天)。

※有嚴重腎功能不全或輕度、中度或重度肝功能不全患者無須調整劑量。

表 2：年齡在 4 個月或以上兒童病人的 Micafungin 劑量

適應症	兒童劑量一天一次	
	30 公斤或以下	超過 30 公斤
治療念珠菌血症，急性播散性念珠菌感染，念珠菌腹膜炎和膿瘍	2 mg/kg(每日最高劑量 100 mg)	
治療食道念珠菌感染	3 mg/kg	2.5 mg/kg (每日最高劑量 150 mg)
預防接受 HSCT 病人的念珠菌感染	1 mg/kg (每日最高劑量 50 mg)	

不良反應： 腹瀉、噁心、嘔吐、低血糖、發熱、高鉀血症。

注意事項：

1. Micafungin 不可與其他藥物混合或同時輸注。
2. 於 25°C 以下、避光儲存。
3. 僅供靜脈輸注。
4. 應輸注大約 1 小時。為了盡量減少輸注液反應的風險，大於 1.5 mg/mL 的濃度應由中央靜脈靜脈導管給藥。
5. 輸注 Micafungin 之前，原有的靜脈輸注管應先用 0.9%氯化鈉注射液沖洗。
6. 注射 Micafungin 可能會引起皮疹、搔癢、顏面腫脹及血管舒張、注射部位反應(靜脈炎和血栓靜脈炎)。

懷 孕 期： 1.動物研究發現，Micafungin 會導致內臟畸形及流產。  
2.並未在孕婦進行適當且控制良好的研究。只有對胎兒之潛在利益明確大於潛在風險時，方可在懷孕期間使用 Micafungin。

授 乳 期： Micafungin 是否會分泌到人類乳汁中仍未知。投予授乳婦時應小心。

配 製： 1. 將 **5 mL** NS 或 D5W 注射液加入 Micafungin 小瓶中，輕輕搖動小瓶，使 Micafungin 粉末溶解，以減少過多泡沫的形成。切勿劇烈振搖。(10 mg/mL)  
※ 稀釋過的溶液須避光。不需要遮蓋點滴腔與點滴管。  
2.  
● **成人病人**：取適量配製好的 Micafungin 藥液加入 100 mL 的 0.9%氯化鈉注射液或 100 mL 的 5%葡萄糖注射液中。  
● **兒童病人**：抽取所需的藥量(mL)，將抽取的藥量加入 NS 或 D5W 靜脈輸液藥袋或注射器中。確定最終濃度介於 0.5 mg/mL 至 4 mg/mL 之間。

保 存：  
● 未開啟的凍晶小瓶必須於室溫 25°C 避光儲存，容許於 15-30°C 保存。  
● 本品配製後可儲存在原小瓶內，室溫 25°C 下最多保存 24 小時。  
● 稀釋的輸液應避光，室溫 25°C 下最多保存 24 小時。