
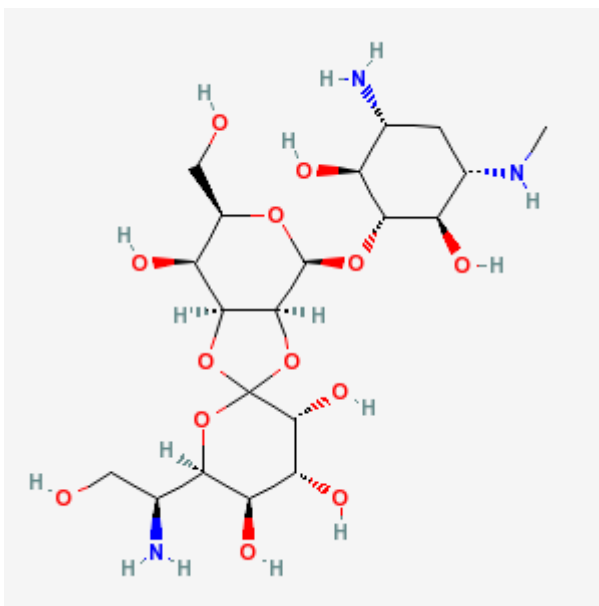


<select Language> bio:ハイグロマイシン|日本語 bio:en:Hygromycin|English </select>

# ハイグロマイシン

原核細胞、真菌、真核細胞のタンパク質合成を阻害するアミノグリコシド系抗生物質。ハイグロマイシンフォスフォトランスフェラーゼ(Hph)がハイグロマイシンにリン酸を転移し、リボソーム70Sへの結合を防ぐ。アミノグリコシドフォスフォトランスフェラーゼと同様の機構である。

Name	Hygromycin B
MeSH	 <a href="#">68006921</a>
Molecular Weight	527.52 g/mol
Molecular Formula	$C_{20}H_{37}N_3O_{13}$



## リンク

- [抗生物質](#)
-  [Hygromycin B \(Merck\)](#)

[抗生物質](#), [化学構造](#)

From: <https://bio.edu-wiki.org/> - BioWiki

Permanent link: <https://bio.edu-wiki.org/%E3%83%8F%E3%82%A4%E3%82%B0%E3%83%AD%E3%83%9E%E3%82%A4%E3%82%B7%E3%83%B3>

Last update: 2013/06/09 09:08

