

临床兽医

不同浓度氮酮、薄荷醇对盐酸特比萘芬体外经皮渗透作用的影响

蔡文贺, 林德贵\*

中国农业大学动物医学院, 北京 100193

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为选择促进盐酸特比萘芬 (TBF) 透皮扩散作用的促渗剂, 选用立式Franz扩散池, 以犬离体皮肤为透皮屏障, 通过计算含不同浓度氮酮 (AZ)、薄荷醇 (MT) 组盐酸特比萘芬透皮试验的累积渗透量Q、稳态流速Jss、渗透系数KP和增渗比ER等参数来比较促渗效果。结果显示试验中所有组别促渗剂都具有促渗作用, 作用由强至弱依次为1%AZ\*\*>5%MT\*\*>3%AZ\*\*>3% MT\*\*>1%MT\*>5%AZ\*, 其中薄荷醇组促渗效果与浓度呈线性正相关, 而氮酮组则呈线性负相关。虽然各组促渗剂均起促进作用, 但薄荷醇组的效果优于氮酮组, 加之薄荷醇属天然物质, 毒副作用低, 所以更适合作为药物外用制剂的促渗剂。

**关键词** [氮酮](#); [薄荷醇](#); [盐酸特比萘芬](#); [促渗剂](#); [经皮渗透](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

林德贵 [csama@sina.com](mailto:csama@sina.com)

作者个人主页: [蔡文贺](#); [林德贵\\*](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (349KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“氮酮; 薄荷醇; 盐酸特比萘芬; 促渗剂; 经皮渗透”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蔡文贺](#)

· [林德贵](#)