

## 盐酸法舒地尔

**中文名：**盐酸法舒地尔

**中文同义名：**

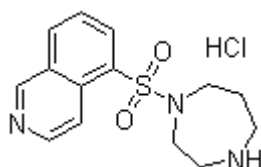
**英文名：**Fasudil hydrochloride

**CAS No：**105628-07-7

**分子量：**327.83

**分子式：** $C_{14}H_{17}N_3O_2S \cdot HCl$

**结构式：**



**简介：**盐酸法舒地尔是日本 Asahi Chemical 公司 1994 年上市，商品名为 Eiril 的新型钙拮抗血管扩张剂。

**药理作用：**盐酸法舒地尔是一种蛋白激酶抑制剂即细胞内钙离子拮抗剂。血管平滑肌的收缩是由于平滑肌细胞内  $Ca^{2+}$  浓度显著增高激活了关键酶的缘故。当  $Ca^{2+}$  达到一定浓度时，与  $Ca^{2+}$  结合蛋白钙调素结合，激活肌球蛋白轻链磷酸化酶，将肌球蛋白轻链磷酸化，引起肌肉收缩。蛛网膜下腔出血时，血管中释放出的各种血管收缩物质参与血管痉挛，最终通过肌球蛋白轻链磷酸化造成血管收缩。盐酸法舒地尔通过阻断血管收缩过程的最终阶段，肌球蛋白轻链磷酸化，来扩张血管，抑制血管痉挛。

**物理性质：**本品为白色或类白色结晶性粉末。无臭，味微苦；有引湿性。本品易溶于水，溶于甲醇，微溶于乙醇，几乎不溶于三氯甲烷和乙醚。

**包装规格：**1 克，5 克

**质量标准：**>99%

**储存条件：**室温，避光防潮密闭干燥。

**注意：**我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。以上数据仅供参考交流之用。