

体外透皮实验

详细介绍：

- 1、药物：喷雾、乳膏、溶剂型药物
- 2、活体皮肤：健康大鼠、小鼠、家兔、豚鼠、裸鼠、小型猪的活体皮肤
- 3、透皮仪：RYJ-12B透皮仪
- 4、检测目标：接受液药物浓度、皮内药物滞留、药物渗透速率、表皮残留等
- 5、参考文献：GB / T 27818—2011《化学品 皮肤吸收 体外试验方法》

透皮实验需考虑的因素：

1、皮肤种类

人体皮肤是体外透皮扩散实验的最佳皮肤，但较难获得。因此体外透皮扩散研究所拥护的皮肤大部分来自于

2、皮肤部位 皮肤除了种属差异和个体差异外，同一个体不同部位的皮肤通透性也有所不同。

3、接受液及防腐剂 理想的接受液应在满足露槽条件的基础上尽量接近人体皮肤微环境。

4、试验温度 温度可以影响药物的经皮吸收过程，在大多数文献报道中，K-C池水浴温度为37℃，扩散池水浴温度为32℃。

另外，药物检测方法对透皮实验的结果也有着至关重要的作用。科学合理的检测方法更有利于真实反应实验