



当社は、HS財団の動物実験第三者認証施設です

NBRの血管刺激性試験と溶血性試験

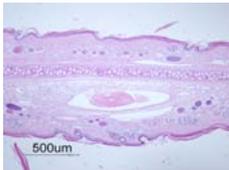
当社では、注射剤の血管刺激性を評価する試験法として**注入法**(シリンジポンプを用いて被験物質を一定時間注入する方法)、**貯留法**(クリップを用いて局所血管を止血し、局所に被験物質を一定時間貯留させる方法)を実施しています。

注入法は、貯留法で確認される側枝血行路からの血液の流入による被験物質の希釈あるいは側枝血行路への被験物質の拡散による被験物質の希釈の影響がほとんどない臨床使用方法に近い試験方法です。

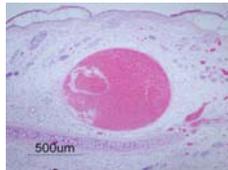
血管刺激性試験

【注入法】

0.03 mol/L NaOH

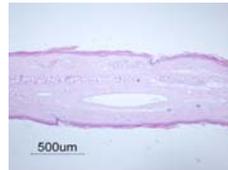


0.1 mol/L NaOH

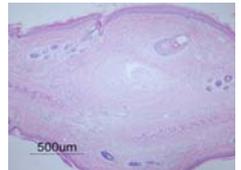


【注入法】

0.03 mol/L NaOH

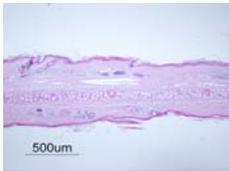


0.1 mol/L NaOH

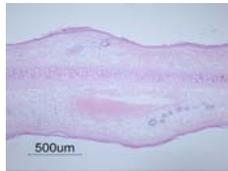


【貯留法】

0.03 mol/L NaOH

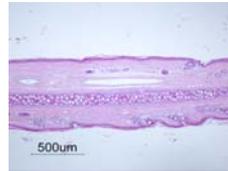


0.1 mol/L NaOH

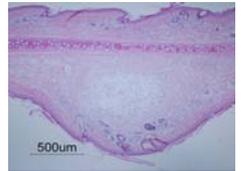


【貯留法】

0.03 mol/L NaOH



0.1 mol/L NaOH

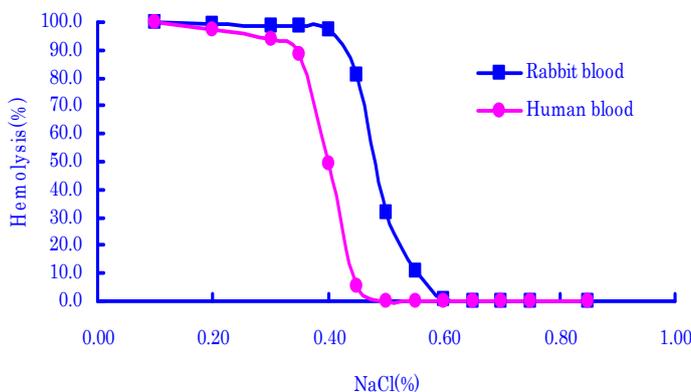


病理組織学的検査 2日後

病理組織学的検査 14日後

溶血性試験

<Parpart法による溶血曲線>



<試験条件>

- ・混合比: 薬物液量0.1mL、血液量1.0mL
- ・インキュベーション: 37°C、1min
- ・測定項目:

1)肉眼的観察
(判定基準)

- : 溶血なし
- ± : ごく軽度の溶血
- + : 軽度溶血
- ++ : 高度溶血

2)分光比色測定(SLS-ヘモグロビン法)



佐部利 典彦のアートギャラリー(98)

岐阜県出身(1969~)

タイトル: drawing for life

作者の言葉

夏休み小学校1年生の娘と一緒に絵を描きました。これは娘の作品です。好きなものを好きな色で描きちらかして、終わり。それでいいだと思います。



サイズF20号
(73cm×60cm程度)

キャンバスにアクリル絵の具