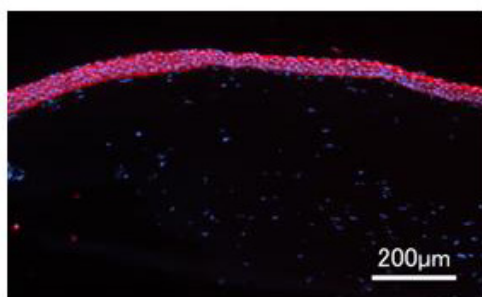


抗 ウサギ Keratin 12 ポリクローナル抗体

ケラチンは、上皮細胞の細胞骨格を形成する中間フィラメントの一種です。そのうち、Keratin12 は角膜上皮細胞の分化マーカーとして知られています。近年、眼科領域においても再生医療に関する研究が盛んで、培養角膜上皮シートの臨床応用や、他組織由来細胞の角膜移植といった試みが行われています。本抗体は、このような眼の再生医療を研究する上で有用です。

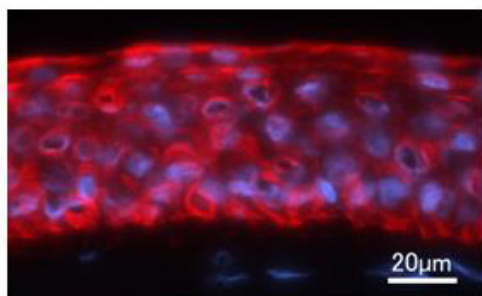
ウサギ Keratin12 の部分ペプチドを抗原として本抗体を作製しました。ヒトやマウス角膜の免疫染色にも使用可能です。

容量	25 μ g (100 μ L/vial)
形状	ウサギポリクローナル抗体 0.25mg/mL、凍結品
バッファー	PBS [2%ブロッカー(安定化蛋白)、0.1%proclin 含有]
保管方法	-20 $^{\circ}$ C以下 抗体を低濃度にて冷蔵保管されますと、失活する恐れがあります。 融解後は4 $^{\circ}$ Cで保存し、お早めにご使用下さい。 また凍結融解を繰り返すことは避けて下さい。
製造方法	ウサギ Keratin 12 の部分ペプチドを免疫して得られたウサギの抗血清より、ペプチドアフィニティーカラムにて精製。
使用濃度	免疫染色:2 μ g/mL



免疫染色

Sample : ヒト角膜(陽性:赤色)



提供 : 大阪大学医学部 眼科学教室

田野 保雄 先生

西田 幸二 先生

渡辺 克彦 先生

抗 ウサギ Keratin 12 ポリクローナル抗体

【参考文献】

1. Liu CY. et al. : Curr Eye Res. 1993 Nov;12(11):963-74
2. Nishida K. et al. : Invest Ophthalmol Vis Sci. 1996 Aug;37(9):1800-9
3. Moyer PD. et al. : Differentiation. 1996 Mar;60(1):31-8.
4. Kinoshita S. et al. : Prog Retin Eye Res. 2001 Sep;20(5):639-73

製造元

 株式会社トランスジェニック

〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町 7-1-14

TEL: 078-306-0295 FAX:078-306-0296

URL:<http://www.transgenic.co.jp> techstaff@transgenic.co.jp