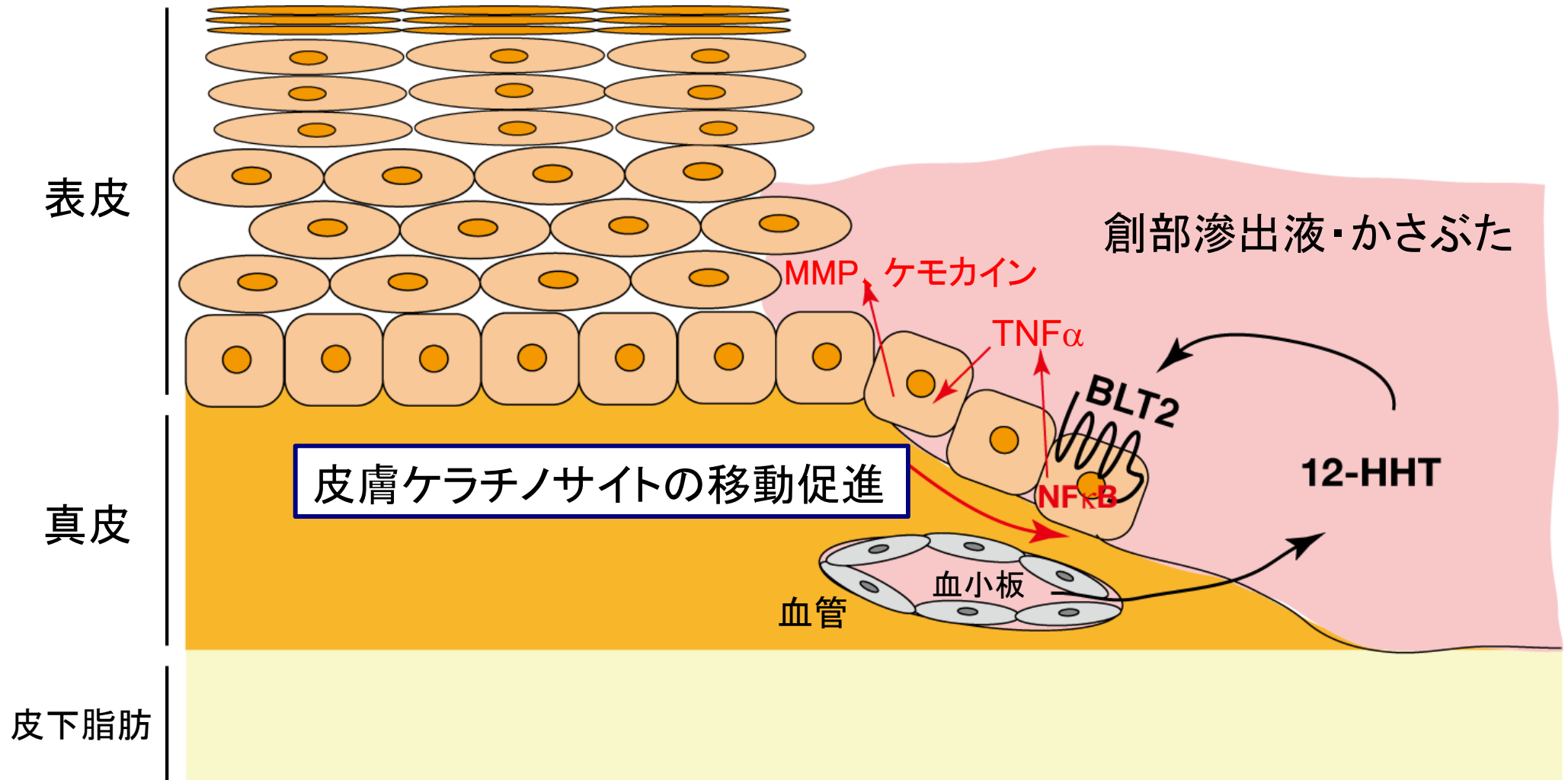


皮膚創傷治癒を促進する物質12-HHTの発見

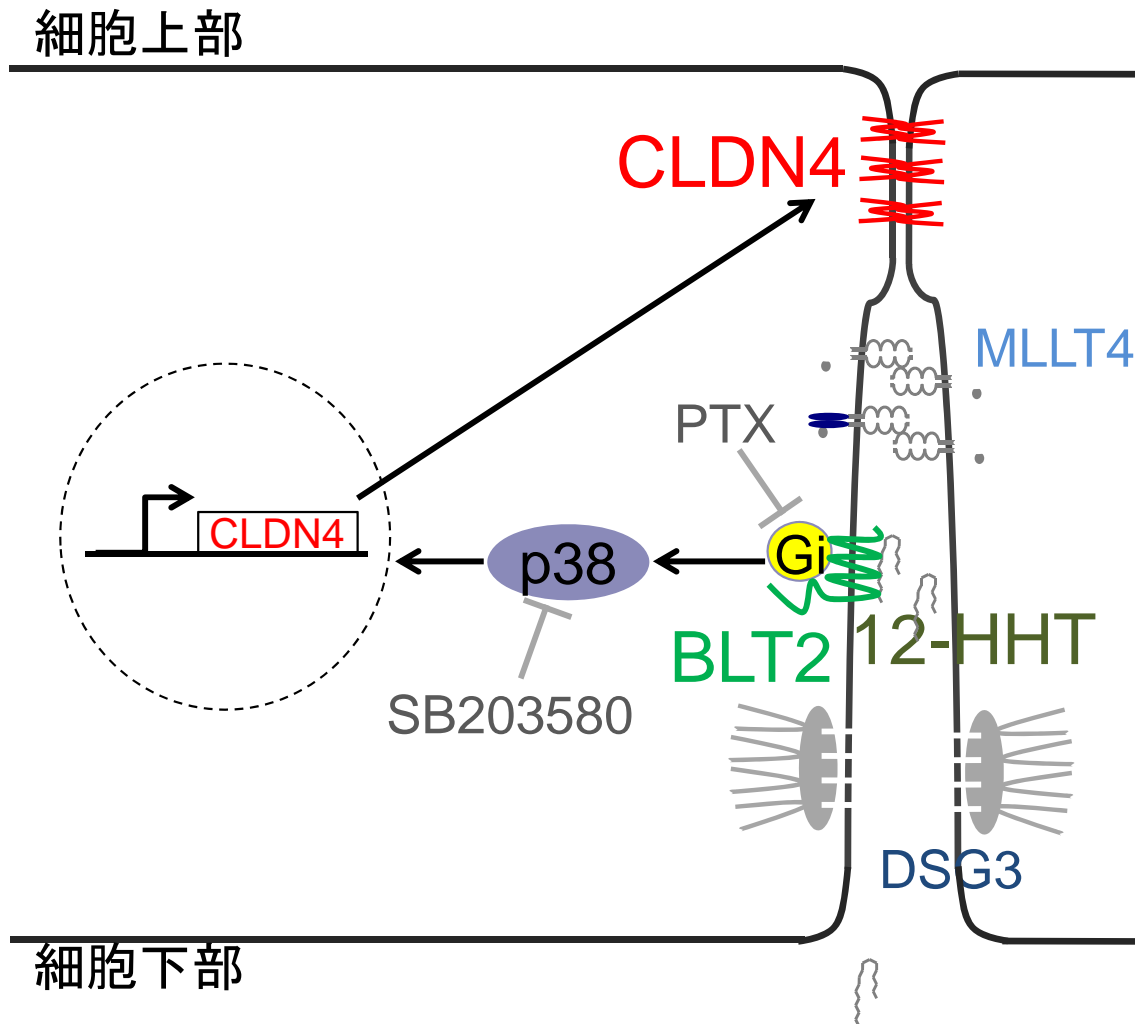
順天堂大学大学院医学研究科 生化学・細胞機能制御学 横溝 岳彦



1. かさぶたや、血液凝固時に産生される脂肪酸12-HHTは、BLT2受容体を活性化し、ケラチノサイトの移動を促進し、創傷治癒を速める。
2. BLT2作働薬は、難治性皮膚潰瘍の新規治療薬として期待される。

12-HHT/BLT2は皮膚バリア機能を保護する

順天堂大学大学院医学研究科 生化学・細胞機能制御学 横溝 岳彦



1. 12-HHT/BLT2は接着因子 (CLDN4)の量を増やし、その結果、皮膚バリアを保護する。
1. BLT2-KOマウスでは皮膚バリア機能が低下している
1. BLT2作働薬は基礎化粧品の新規成分候補として注目される。