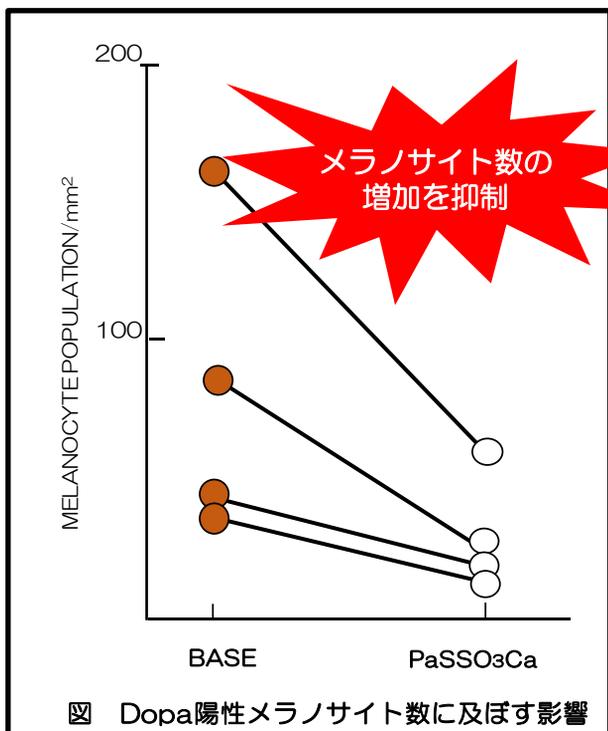
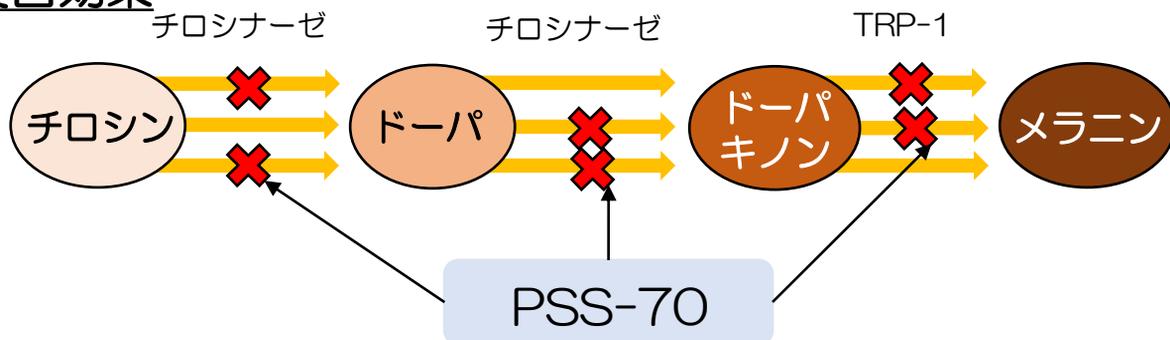


Calcium D-Pantetheine-S-sulfonate 70 (PSS-70)

パンテテイン-S-スルホン酸Ca 70 (PSS-70) は脂質代謝改善効果があるパンテチンと類似の構造を持った化粧品原料です。このPSS-70は皮膚において**チロシナーゼ活性を阻害しメラニンの生成を抑制**します (美白効果)。

美白効果



PSS-70は、マッシュルーム由来チロシナーゼに対し、in vitroで阻害効果を示します。
(IC₅₀=20.3mM)

また、UVA 6J/cm²を13日間照射し、色素沈着を誘導した黒色マウスのDopa陽性メラノサイト数増加を顕著に抑制します (図)。

その他、PSS-70はメラノーマ細胞 (悪性黒色腫) に対し、細胞の生存率に影響する事なく色素沈着を**46.5%減少**させたと報告されています (※1)。

その他の効果

抗炎症
効果

UV-B防御
効果

保湿効果

※1J.FRANCHI et al. PIGMENT CELL RES 13, 2000 p168 本文及びFig. 3Aより参考

□部外品使用 可能
□INCI名: CALCIUM PANTETHEINE SULFONATE
□化粧品表示名称: パンテテインスルホン酸Ca



相互薬工株式会社
Sogo Pharmaceutical Co., Ltd.