

Determinazione del pantenolo mediante HPLC

Il metodo permette la determinazione del pantenolo in cosmetici mediante cromatografia liquida (HPLC rivelatore UV-Vis con Diode – Array). Il campione viene sciolto con fase mobile, composta da tampone fosfato e metanolo, filtrato in vial, e predisposto per l'iniezione in colonna. Contestualmente al campione si prepara una soluzione madre di opportuna concentrazione in fase mobile. Da essa, per successiva diluizione in fase mobile si ottengono soluzioni di riferimento a diversa concentrazione per la costruzione di una curva di taratura. Anche tali soluzioni vengono filtrate in vial e iniettate in HPLC.

Il limite di rilevabilità è 0,0016 g/100 g.