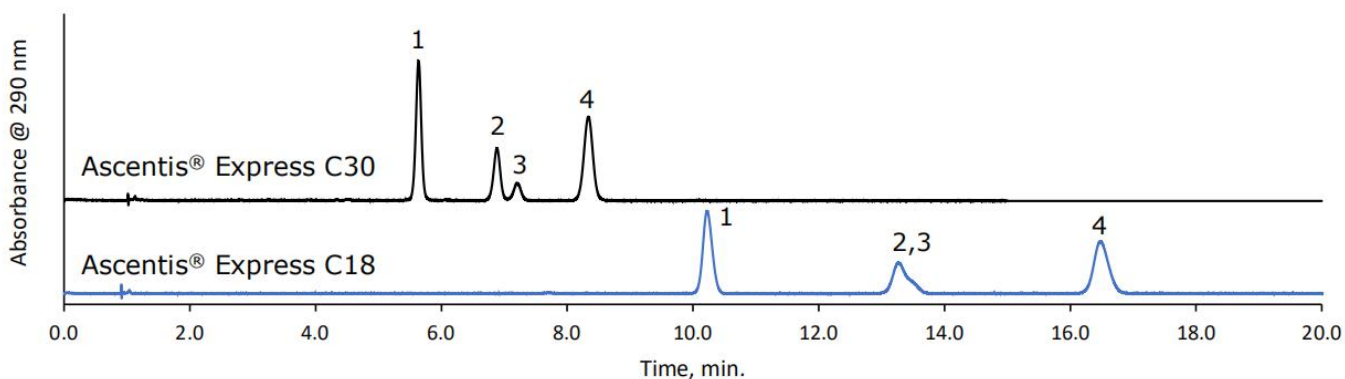


维生素E在液相色谱柱 Ascentis® Express C30, 2.7 μm上的应用



Conditions:

column: Ascentis® Express C30, 15 cm x 4.6 mm I.D., 2.7 μm

mobile phase: [A] Water; [B] Methanol; (5:95 A:B)

flow rate: 1.5 mL/min

column temp.: 10 °C **detector:** UV, 290 nm **injection:** 1.5 μL

sample: Tocopherols, varied concentration, in ethanol or methanol

Peak Number	Compound
1	Delta tocopherol
2	Gamma tocopherol
3	Beta tocopherol
4	Alpha tocopherol

Description:

天然维生素E是一组化合物,包括维生素E,是一种脂溶性维生素,具有抗氧化特性。维生素E是发现在许多食物包括绿叶蔬菜和细胞膜的稳定是很重要的。也可以局部使用在化妆品中。Ascentis® Express C30色谱柱可以理想的分离疏水性化合物,与C18相比,优化了峰形,在更短的时间内达到了理想的分离,时间节约了一半。

Materials:

Product Part Number	Description
577136-U	Ascentis® Express C30, 15 cm x 4.6 mm I.D., 2.7 μm
47784	Delta tocopherol
47785	(+)-Gamma tocopherol
46401-U	rac-Beta tocopherol solution, 50 mg/mL, hexane
258024	Alpha tocopherol
34860	Methanol
1.11727	Ethanol
270733	Water