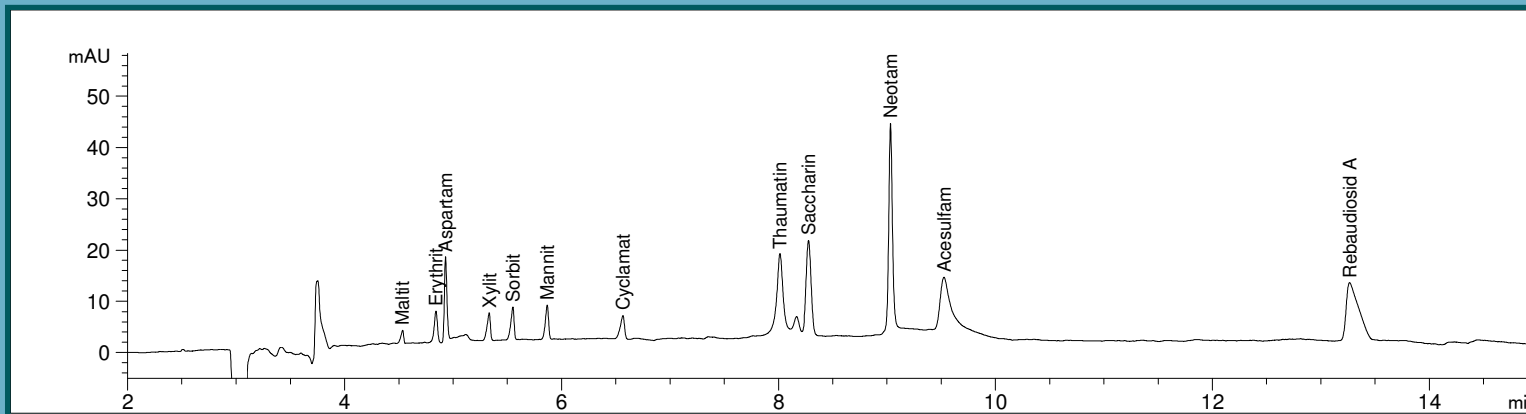


Süßstoffe



Trenntechnik: MEKC

Elektrolyt: Borat / SDS

Kapillare: fused silica, 50 µm ID,
Bubble Cell, 64 cm gesamt

Detektion: direkte UV, 195 nm

Standardlösung: Maltit, Erythrit, Aspartam, Xylit, Sorbit, Mannit, Cyclamat, Thaumatin, Saccharin, Neotam, Acesulfam und Rebaudiosid A

Andere Bezeichnungen für die Süßstoffe:

Maltit: Maltitol, E965

Erythrit: Erythritol, Tetrahydroxybutan, E968

Aspartam: N-(Aspartyl)-L-phenylalanin-methylester, E951

Xylit: Xylitol, Pentan-pentol, E967

Sorbit: Sorbitol, Glucitol, Glucit, E 420

Mannit: Mannitol, E421

Cyclamat: Natriumcyclohexylsulfamat, E952

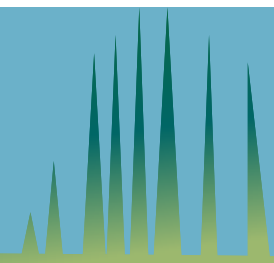
Thaumatin: E957

Saccharin: Benzoesäuresulfimid, E954

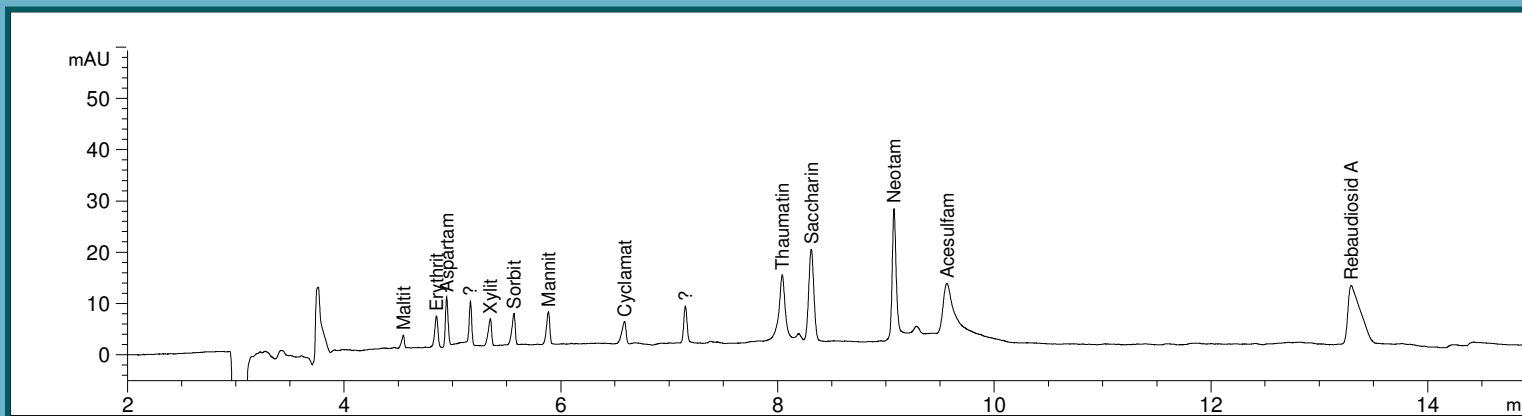
Neotam: E961

Acesulfam: Acesulfam-K, E950

Rebaudiosid A: Steviolglycosid, E960



Süßstoffe nach 24 Stunden Standzeit



Trenntechnik: MEKC

Elektrolyt: Borat / SDS

Kapillare: fused silica, 50 µm ID,
Bubble Cell, 64 cm gesamt

Detektion: direkte UV, 195 nm

Standardlösung: Maltit, Erythrit, Aspartam, Xylit, Sorbit, Mannit, Cyclamat, Thaumatin, Saccharin, Neotam, Acesulfam und Rebaudiosid A

Zusätzlich zu den eingesetzten Standardsubstanzen sind Phenylalanin und Asparaginsäure erkennbar, die durch Zersetzung von Aspartam entstanden sind.