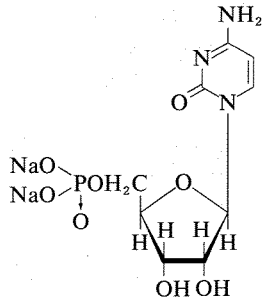


57 5'-シチジル酸二ナトリウム

Disodium 5'-Cytidylate

別名：5'-シチジル酸ナトリウム



$C_9H_{12}N_3Na_2O_8P$: 367.16

1. 試験法の概要

食品中の5'-シチジル酸二ナトリウムは、液体クロマトグラフィーにより定量する。食品中には天然の5'-シチジル酸が分布している場合もある。したがって、検体中にこれらの食品素材として含有する場合には、定量値は素材由来の5'-シチジル酸と添加されたものとの合計値である。

2. 試験法（液体クロマトグラフィー）

- (1) 検体の採取と試料の調製
- (2) 試料溶液の調製
- (3) 試料液の調製
- (4) 標準液の調製
- (5) 測定法

上記の(i)~(5)については、54 5'-イノシン酸二ナトリウムの試験法を準用する。ただし、「5'-イノシン酸二ナトリウム」は「5'-シチジル酸二ナトリウム」とし、「5'-イノシン酸」は「5'-シチジル酸」とする。