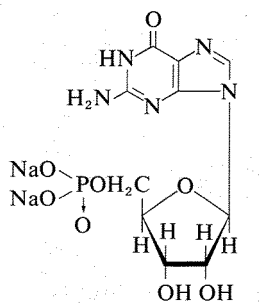


56 5'-グアニル酸二ナトリウム

Disodium 5'-Guanylate

別名：5'-グアニル酸ナトリウム

 $C_{10}H_{12}N_5Na_2O_5P$: 407.19

1. 試験法の概要

食品中の5'-グアニ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'-グアニ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を素材として含有する場合には、定量値は素材由来の5'-グアニ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(1)~(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'-グアニル酸二ナトリウム」とし、「5'-イノシン酸」は「5'-グアニル酸」とする。