

食品分析用

ベンジルペニシリンナトリウム標準品

Benzylpenicillin Sodium Standard



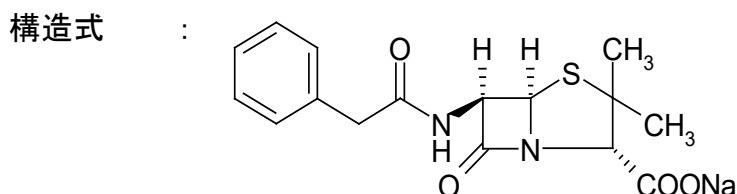
別名 : Penicillin G sodium salt

化学名 : Sodium (2*S*, 5*R*, 6*R*)-3,3-dimethyl-7-oxo-6-(2-phenylacetamido)-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylate

性状 : 白い粉末

分子式 : $C_{16}H_{17}N_2O_4SNa$

分子量 : 356.37



<HPLC 分析条件>

試料 : ベンジルペニシリンナトリウム標準品

試料注入量 : 10 μ L (0.1 mg/mL アセトニトリル/水=50/50
に溶解)

溶離液 : アセトニトリル/25 mM リン酸二水素ナトリウ
ム水溶液=20/80

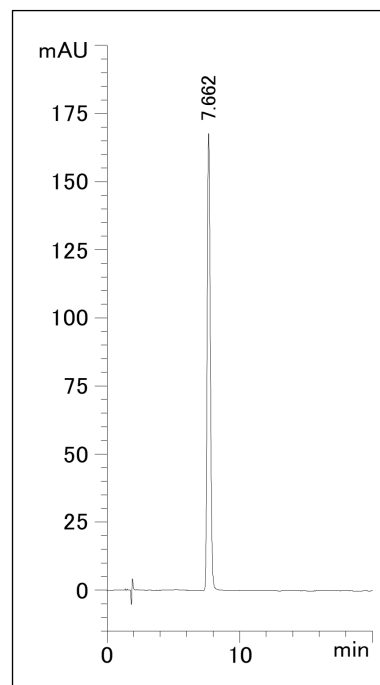
流速 : 1.0 mL/min

カラム : Mightysil RP-18 GP 150-4.6 (5 μ m)

カラム温度 : 40 $^{\circ}$ C

検出器 : UV

測定波長 : 210 nm



関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1090

HP : <https://www.kanto.co.jp>