

Spécification

Numéro d'article: 9920

Produit naturel réactif A

≥98 %, p.a.

N° CAS: 524-95-8

Date d'impression: 09.06.2022

Formule: $C_{14}H_{16}BNO$

Densité: 1,2

Temp. de stockage: +4 °C

Masse moléculaire: 225,10 g/mol

Type analysis

Appearance	white cryst. powder
Assay	≥98 %
Melting point	190-194 °C

According to Wagner natural substance A is an excellent reagent for fluorometry in quantitative analysis of thin layer chromatogrammes.

Application:

Natural substance-polyethylene glycol reagent (NST/PEG).

Spray a 1 % methanol solution of natural substance reagent A and a 5 % ethanol PEG 4000 solution, one after the other onto the TLC-plate (approx. 10 ml and 8 ml). Intensive fluorescent colours will appear immediately or after 15 min in UV-365 nm. Adding PEG will lead to an increase in detection sensitivity (from 10 µg to 2.5 µg). The fluorescence behaviour depends on the structure. The reagent must be freshly prepared before use. Spray 1 % in methanol under the fume hood!

Nos produits sont contrôlés pour une utilisation en laboratoire.

Les indications se rapportent à l'état actuel de la qualité du produit.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications si nécessaire.

Dr. R. Niemand

Head of Quality Assurance

S. Lorsee

Head of Quality Management

Ce document a été élaboré de manière informatique et ne comporte pas de signature.

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstraße 3-5
76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0
Telefax 0721/5606-149
E-Mail: info@carlroth.de

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Firma Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

