

羟基萘酚蓝说明书

中文名称：羟基萘酚蓝

英文名称：Hydroxynaphthol blue; 1-(2-Hydroxy-4-sulfo-1-naphthylazo)-2-naphthol-3,6-disulfonic acid trisodium salt; 3-Hydroxy-4-(2-hydroxy-4-sulfo-1-naphthylazo)naphthalene-2,7-disulfonic acid trisodium salt

其他名称：色酚兰

CAS 号：63451-35-4

$C_{20}H_{11}N_2Na_3O_{11}S_3=620.47$

级别：金属滴定指示剂

含量：≥70%

性状(以下信息仅供参考)：深紫色或深蓝色粉末。HNB 是钙的金属指示剂，碱土金属离子、稀土金属离子、铀离子的比色试剂。HNB 易溶于水和乙醇，HNB 的水溶液在 pH 7-12 时呈蓝色，pH >13 时呈红色，在 pH 10 且有钙离子存在时呈粉红色。碱土金属离子和稀土金属离子的检测范围分别为 1-600 ppm 和 1-300 ppm。复合物的最大波长是 650 nm。HNB 也被用于 UO₂(II)的检测。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)金属滴定指示剂，用于碱土金属离子，稀土金属离子的检测

保存：RT