

铬黑T (Reagent grade)

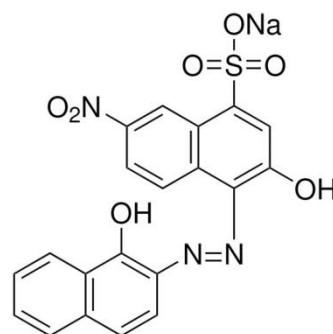
产品编号	产品名称	包装
ST3269-5g	铬黑T (Reagent grade)	5g
ST3269-25g	铬黑T (Reagent grade)	25g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
1787-61-7	C ₂₀ H ₁₂ N ₃ NaO ₇ S	461.38	-	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	铬黑T
Name (English)	Eriochrome Black T
Specifications	ACS reagent (indicator grade)
Chemical Formula	C ₂₀ H ₁₂ N ₃ NaO ₇ S
Synonym (Chinese)	铬黑T指示剂、羊毛铬黑T、依来铬黑T、铬黑 T、媒介黑 11
Synonym (English)	Mordant Black 11
Beilstein Registry No.	4121162
EINECS Number	217-250-3
MDL Number	MFCD00003935
UNSPSC Code	-




➤ 产品描述(Description):

Application	用于络合滴定指示剂
General description	铬黑T可用作络合滴定的指示剂。它起酸碱指示剂的作用。铬黑T能与Ca ²⁺ 和Mg ²⁺ 形成复合物,但它与Mg ²⁺ 离子的结合能力更强。铬黑T是羟基-偶氮染料,通常以一钠盐的形式提供。该染料以泛绿色金属光泽的深紫色粉末形式存在。铬黑T可溶于水和乙醇,但不溶于常见有机溶剂。主要作为指示剂,用于乙二胺四乙酸(EDTA)法测定水硬度。

➤ 性质(Properties):

Form	powder
Storage temp.	room temp
Suitability	passes test for complex ometric indicator
Technique(s)	passes test
λ _{max}	503nm titration: suitable

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H319-H411
Precautionary Statements	P264-P273-P280-P305+P351+P338-P337+P317-P391
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US)
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-

RIDADR	UN 3077 9 / PGIII
WGK Germany	2
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST3269-5g	铬黑T (Reagent grade)	5g
ST3269-25g	铬黑T (Reagent grade)	25g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 三年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2024.06.27