

溴化银 分析纯AR 溴化银

产品名称	溴化银 分析纯AR 溴化银
公司名称	郑州恒泰化工原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	级别:分析纯AR 类别:溴化银 含量:99.8 (%)
公司地址	中国 河南 郑州市金水区 东风路176号
联系电话	86 0371 15038102508 15038102508

产品详情

级别	分析纯AR	类别	溴化银
含量	99.8 (%)	产品规格	1*25
CAS	2006		

溴化银

名称：溴化银 化学式： $AgBr$ 式量：187.78 状态：黄色立方晶体 密度：6.473克/厘米³

熔点：432 （加热到1300 以上即可分解）

溶解性：不溶于水、乙醇和酸。溶于氰化钾、硫代硫酸钠溶液，还溶于饱和溴化钾溶液

有感光性，遇光分解，形成极小颗粒银核，含银核的溴化银易被还原剂还原为金属银而呈黑色
用于制摄影胶卷和感光纸 在暗室红光下在硝酸银溶液中加入溴化钾溶液制得。

溴化银为淡黄色固体，不溶于酸，可见光分解： $2AgBr=2Ag+Br_2$ （条件为光照）溴化银见光分解成：

银离子和溴离子 变色镜片是在普通玻璃中加入了适量的溴化银和氧化铜的微晶粒。当强光照射时，溴化银分解为银和溴。分解出的银的微小晶粒，使玻璃呈现暗棕色。当光线变暗时，银和溴在氧化铜的催化作用下，重新生成溴化银。于是，镜片的颜色又变浅了。 $2AgBr \xrightarrow{\text{光照}} 2Ag+Br_2$ $2Ag+Br_2 \xrightarrow{CuO} 2AgBr$

$AgBr$ 具有感光性 常用于照相术照相底片 印相纸上涂一薄层含有细小溴化银的明胶

摄影时强弱不同的光线射到底片上时就引起底片上 $AgBr$ 不同程度的分解分解产物 溴与明胶化合

银成为极细小的银核析出底片上 哪部分感光强 $AgBr$ 分解就越多那部分就越黑