

MR\_CP\_CNP\_0022 化工产品成分分析标准物质 GBW 06402  $\beta$ -BHC 农药纯度分析标准物质  $\beta$ -BHC

GBW 06402  $\beta$ -BHC 农药纯度分析标准物质

名称	编号	物质的量分数( $\times 10^{-2}$ )
$\beta$ -BHC 农药纯度分析标准物质	GBW 06402	99.2

六六六(BHC)农药标准物质,用于农药残留定量分析的校正和评价测定方法的准确度。

一、纯度与不确定度

六六六(BHC)农药纯度分析标准物质,是由六六六农药原粉经重结晶和区域熔融提纯方法制得,采用气液色谱法(GLC)、差示扫描量热法(DSC)和熔点下降法进行纯度定值。

名称	编号	纯度值(质量百分数)	不确定度(质量百分数)
$\alpha$ -BHC	GBW 06401		0.5
$\beta$ -BHC	GBW 06402		0.4
$\gamma$ -BHC	GBW 06403		0.09
$\delta$ -BHC	GBW 06404		0.03

二、均匀性和稳定性

用气液色谱法(取样量 25—50mg)检验均匀性,证明该标准物质的均匀性良好。

用气液色谱法进行了稳定性考察,分析结果均未超出实验方法的不确定度,证明该标准物质在三年内是稳定的

三、保存及使用

1、避光干燥条件下保存。

2、在使用该标准物质时,需在真空 40℃条件下干燥 48 小时。