

产品说明书

基本信息

产品编号:	B80049
产品名称:	邻苯二甲酸二辛酯

产品简介:

本品可与聚氯乙烯、氯乙烯-乙酸乙烯共聚物、聚乙烯醇缩丁醛、乙酸丁酸纤维素、硝酸纤维素、乙基纤维素、聚甲基丙烯酸甲酯、聚苯乙烯等树脂相容，但与乙酸纤维素、聚乙酸乙烯酯不相容。本品的增塑效率与 DOP 相同，但耐寒性、耐候性、耐挥发性及对增塑糊粘度的稳定性均比 DOP 好，电绝缘性比 DOP 稍差。因价格高，应用不广泛。本品属无毒增塑剂，可用于制作食品包装材料。本品还用作溶剂和气相色谱固定液。该品是最广泛使用的增塑剂，除了乙酸纤维素、聚乙酸乙烯外，与绝大多数工业上使用的合成树脂和橡胶均有良好的相容性。本品具有良好的综合性能，混合性能好，增塑效率高，挥发性较低，低温柔软性较好，耐水抽出，电气性能高，耐热性和耐候性良好。作为聚氯乙烯及其共聚物的主要增塑剂之一；可增塑硝基纤维，聚苯乙烯，丁苯橡胶及树脂用途气相色谱固定液，选择性保留和分离芳香族化合物、不饱和化合物以及各种含氧化合物(醇、醛、酮、酯等)。溶剂。增塑剂。

使用方法（供参考）:

一：体外实验

不溶于水,能与多数有机溶剂混溶。溶于烃类，微溶于甘油、乙二醇。与大多数工业用树脂有良好的相容性。与醋酸纤维素；聚醋酸乙烯酯部分相容。

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		2.5604 mL	12.8021 mL	25.6043 mL
5 mM		0.5121 mL	2.5604 mL	5.1209 mL
10 mM		0.2560 mL	1.2802 mL	2.5604 mL

储备液的保存方式: -80° C, 2 years; -20° C, 1 year。

二：体内实验

1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% Corn Oil

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (6.40 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液，此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。

以 1 mL 工作液为例，取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中，混合均匀。

真实**准确****稳定****负责**了解更多
扫一扫

北京普西唐生物科技有限公司
天津市北辰区青光镇优谷新科技园145栋
010-60605840 www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

*更多产品~请官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

产品说明书

<1mg/ml 表示微溶或不溶。

普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得，实际溶液度可能与公布值有所偏差，属于正常的批间细微差异现象。

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液；一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。

注意事项：

- 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2、以上信息仅做参考交流之用。

储存：室温

真实

准确

稳定

负责

了解更多
扫一扫



北京普西唐生物科技有限公司
天津市北辰区青光镇优谷新科园145栋
010-60605840 www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

*更多产品~请官网查询。
*本公司产品仅用于科研。