

HALLSTAR 

防晒护理

先进的配方解决方案



HALLSTAR 

集团总部及行政办公室地址：
120 South Riverside Plaza, Suite 1620
Chicago, IL 60606 USA

客户服务及查询电话：
1-877-427-4255

国际：
+1-312-385-4494

中国办公室地址：
浩思特新材料科技(苏州)有限公司
苏州高新区锦峰路8号 医疗器械科技产业园
15#楼 402室 邮编: 215163

电话：
+86-512-83953049

传真：
+86-512-83953048

www.hallstar.com

LET'S WORK WONDERS™

Hallstar 提供数十年的专业防晒技术与独一无二的配方解决方案。我们与全球客户紧密协作，致力于改善下一代产品。

防晒产品有别于其他所有的化妆品与个人护理产品，对配方设计师而言，它会呈现出一些最艰巨的挑战。而更加加剧其复杂性的是，几乎全球每个区域都拥有自己的消费者偏好和 SPF/PFA 管理规定。同样的紫外线吸收剂或活性成分，在一个国家可以被认可，在另一个国家也许就无法获准。

Hallstar 开创了光稳定技术，现在，我们可以为您提供市场上最强大和最独特的紫外线吸收剂稳定技术。通过与客户密切合作，我们可以帮助对抗阳光降解的严酷挑战，满足消费者的肤感需求，并使其与管理制度及市场偏好保持一致，从而让我们的客户在产品革新中满怀信心。

基于多样化客户需求的定制配方

在光稳定性技术，酯类化学，乳化剂和功能性天然产品方面，Hallstar 以其出色的专业能力而闻名。我们不仅拥有数百个现有配方供您选择，也能为您创造完全独一无二的客户专用配方。我们根据您需要所提供的特定解决方案，可以帮助您显著提高产品性能并增强其对紫外线的防护，或帮助支持其他各种不同的重大需求。我们在全球的尖端实验室可以通过阳光模拟为您提供现场的体外测试以及卓越的技术支持。

LET'S WORK WONDERS™

光稳定剂和增溶剂

Hallstar 的光稳定剂和增溶剂能创造出高效并提升肤感的防晒配方。HallBrite® BHB, 是一款高极性的溶剂，同时担当着光稳定剂和增溶剂的角色，并可优化油相的极性。HallBrite® BHB 能减少紫外线照射刺激下的电子转移的速度，以消除紫外线吸收剂的不稳定性及其在日光照射下所产生的有害自由基。作为增溶剂，HallBrite® BHB 和 Spectrasolv® DMDA 能对防晒霜中的活性物提供卓有成效的保护，同时也能确保出众的肤感与低刺激性。

HallBrite® BHB (丁基辛醇水杨酸酯)

作为一种防晒霜活性物的高效增溶剂，以及微粒化二氧化钛和氧化锌的载体及分散剂，HallBrite® BHB 比传统溶剂具备更高的极性以及很低的粘度。该产品同时也能改善配方的肤感，以一种无色无味的液体形式为肌肤传递上乘的滋润感。

Spectrasolv® DMDA (二甲基癸酰胺)

一款防晒霜活性物的高极性增溶剂，尤其适用于高防晒系数配方。与传统的酯类相比，Spectrasolv® DMDA 具有出众的溶解力，并能改善乳液的冻融稳定性。

Polycrylene® (Polyester-8)

这是一种三重态淬灭光稳定剂，是优秀的阿伏苯宗的光稳定剂。它是客户们所寻求的最理想的替代 Octocrylene 的产品。由于它的聚合物性质，Polycrylene® 不会渗透皮肤层。



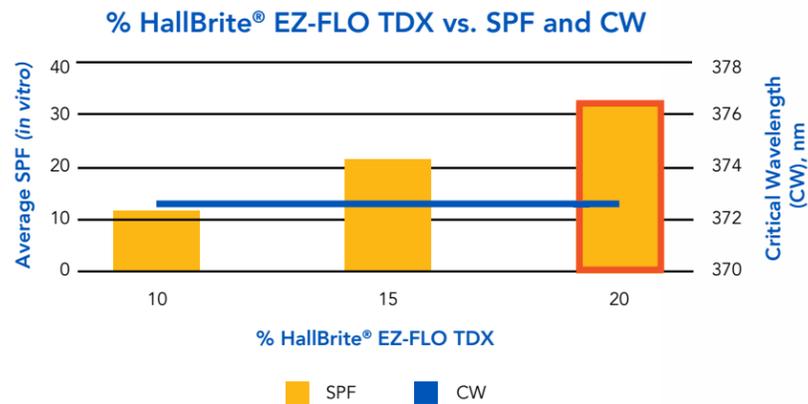
无机紫外吸收体系

Hallstar 创新的无机紫外吸收体系利用二氧化钛来使光线从皮肤上进行折射和反射。通过拥有专利的 C3+ 涂层对二氧化钛进行包裹，我们的产品解决了在使用无机紫外吸收剂时所遇到的肤感问题。经特殊表面处理的无机紫外吸收剂以一种易于流动的液体分散形式传递给肌肤，从而能兼具提升无机紫外吸收体系和有机、无机混合紫外吸收体系的稳定性——这也是我们在市场上所首创的独特优势。通过将其与我们业内领先的稳定技术相结合，Hallstar 的无机粉末分散法创造出了高度稳定的紫外吸收剂，临床试验证明，在减少产品泛白和提高对紫外的衰减方面，Hallstar 的产品要比其他品牌更胜一筹。

HallBrite® EZ-FLO TDX

使用具有专利的 C3+ 涂层技术的这种无机紫外吸收体系能在减少产品泛白，增加对紫外线的弱化和提供感官特性方面表现出众的效果，而且本产品易于流动，方便使用。这些特性使得该产品能用于生产平滑且无颗粒感的乳液，同时具备高度的稳定性和更强的防晒值。该产品尤其适合于需要高防晒系数的产品。

HallBrite® EZ-FLO 的创立让我们的品牌客户在市场中拥有了独特的价值定位。使用 HallBrite® EZ-FLO，客户可以开发出 SPF 30 的广谱 (CW >370) 防晒霜，到达所需要的 370 的最小临界波长，客户只需 8% 的二氧化钛来作为其唯一活性成分。



润肤剂

Hallstar 润肤剂可以为配方添加各种增强感官的特性及手感。从优雅丝滑、轻微肤感和快速延展性到深度滋润、厚重肤感和慢速延展性，Hallstar 润肤剂已被证明能显著增强皮肤的水合作用、提高皮肤弹性以及屏障功能，是一类高功能性产品。

Sensolene® (乙基己基橄榄油酸酯)

该高功能成分具有润肤性能，它具备光滑的外观和手感，能提供高度的皮肤相容性。由于它的极性，Sensolene® 能帮助溶解固体的紫外线吸收剂，为更高防晒系数的防晒霜提供更轻薄的触感。

Olivem® 300 (橄榄油 PEG-7 酯)

一种水溶性的功能油脂，能帮助皮脂再生。其强大的润肤特性可提供与众不同的皮肤光滑度和长期的保湿效果，从而使其成为晒后修复产品的明智选择。

Sensolene® Care DD (月桂基橄榄油酸酯)

这个具有活力的润肤剂能提供有效的保护作用和极好的延展性能。其接近于皮肤温度的低温熔点，也给产品带来了独特的感官特性。临床测试表明 Sensolene® Care DD 具备舒缓特性，这也使其成为晒后修复产品的完美搭档。通过欧盟有机认证验证。



乳化剂

Hallstar 乳化剂利用脂肪酸的复杂组合，使配方的均匀性和稳定性达到最优化。通过模仿皮肤的表面油脂构成，这些天然提取的成分被证明也可减少对皮肤的刺激并增强防晒系数，为乳剂提供细腻的肤感。

Olivem® 1000 (鲸蜡硬脂橄榄油酸酯，山梨糖醇橄榄油酸酯)

作为业界第一种不含 PEG 的自乳化仿生成分，支持广泛的功能，包括抗衰老、抗红血丝、保持皮肤光泽、促进水合作用以及协助防晒因子的最大化。该功能性天然产品通过植物学成分衍生，是脂肪酸化学的复杂组合，在化学上类似于肌肤表面的油脂组成。作为仿生乳化剂，Olivem® 1000 在提供乳化基质的同时，也能修复并保持肌肤的完整性。

Olivem® 900 (山梨糖醇橄榄油酸酯)

作为一种用于 W/O 和 W/S 系统，不含 PEG 的助乳化剂，Olivem® 900 旨在改善防晒产品中无机紫外吸收剂的分散和化妆品配方中粉末成分的分散。其成膜优势也能使其提供抗水性能。通过欧盟有机认证验证。

Olivem® LV Flex (PEG-8 硬脂酸酯，硬脂酸甘油酯，鲸蜡硬脂醇，山梨糖醇油酸酯)

这种非常通用的 O/W 主乳化剂，特别设计用于美白的超流体和可喷雾乳液，能同时确保愉悦的肤感。Olivem® LV Flex 也可乳化各种油脂，并在较广的 pH 范围中，展示出与不同流变改性剂的良好相容性。

Olivem® VS Feel (鲸蜡硬脂醇，鲸蜡醇棕榈酸酯，山梨糖醇棕榈酸酯，山梨糖醇油酸酯)

这种 O/W 乳化剂在提升产品粘度和稳定性的同时，也为配方带来了令人愉悦的感官优势。Olivem® VS 大大降低了乳液的“肥皂效应”，提供了柔软、不粘连的触感，并具有高铺展性和优良的吸收性。通过欧盟有机认证验证。

抗氧化剂

Hallstar 的抗氧化剂有天然生育酚和包括橄榄苦苷在内的双酚化合物的天然混合物。这些功能性成分能够实现各种不同的护肤功能，在提升滋润度，增加弹性，亮肤美白的同时可以防止皮肤老化，预防刺激和炎症问题的产生。

EuroI® BT (橄榄油 (橄榄) 叶提取物，水)

该产品的多功能活性成分源自橄榄叶，是由其双酚化合物混合而成。EuroI® BT 能够实现抗老化、抗刺激、抗炎症、以及水润保湿，增加弹性和抗菌、抗痤疮的功效。通过欧盟有机认证验证。

Vitamin E Natural (生育酚)

作为一种担当着抗氧化剂作用的高效保湿成分，Vitamin E Natural 能帮助将脂质的过氧化反应降到最小，也可用于稳定油类，防止其氧化。它从植物油（主要为非转基因大豆油）中以特定工艺提取，作为活性化妆品成分使用。通过欧盟有机认证验证。

BioChemica® 天然脂

Hallstar 的天然脂通过具有专利的冷提取方法获得，保留了原料提取前最初的自然特性。它们为防晒产品提供了一系列功能性优势，包括保湿、抗老化、保护、抗炎、舒缓、镇定等。

- BioChemica® 芦荟脂
- BioChemica® 阿甘脂
- BioChemica® 洋甘菊脂
- BioChemica® 咖啡脂
- BioChemica® 绿茶抹茶脂
- BioChemica® 牛油树脂

其他特色产品

我们多样化的专业产品能有效帮助我们的客户建立配方解决方案，处理诸多在防晒市场中遇到的挑战和需求。

HallStar® DIPA (己二酸二异丙酯)

低粘度的中等极性防晒溶剂

HallStar® GMS SE (硬脂酸甘油酯)

全天然的自乳化剂

HallStar® IPM-NF (豆蔻酸盐)

低粘度的中低极性防晒溶剂

HallStar® PG3R (聚甘油-3蓖麻油酸酯)

可冷加工的 W/O 主乳化剂

HallTress® DIBA Special (己二酸二异丁酯)

低粘度的中等极性防晒溶剂

想了解更多有关 Hallstar 专业领域的信息，制定您的专属配方解决方案，或使用我们独特的在线工具建立您自己的定制配方，敬请访问 www.hallstar.com。

