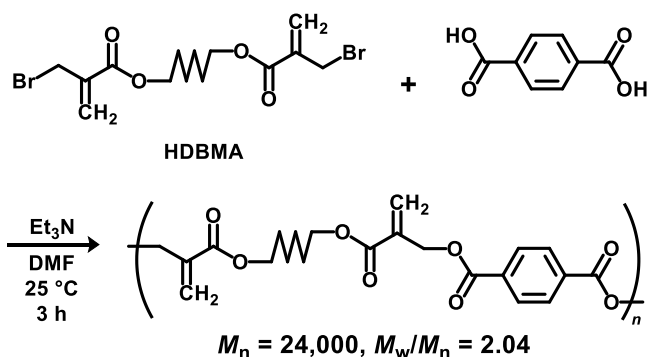




## 1,6-hexylene bis[2-(bromomethyl)acrylate] (HDBMA)

### 特徴-1

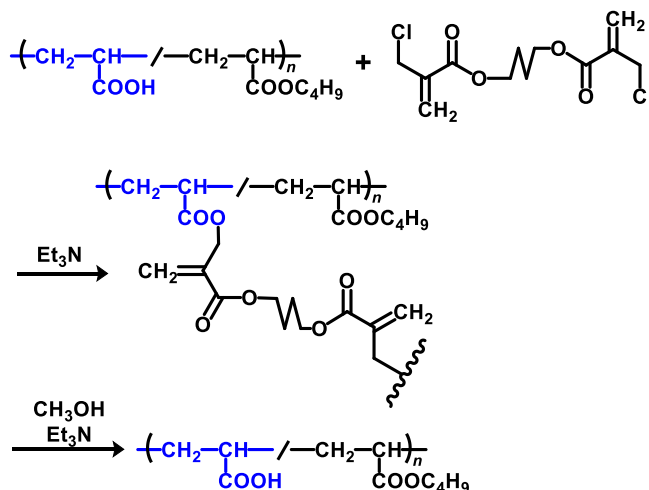
室温，大気雰囲気ですべてのモノマーと反応し，高重合度の不飽和ポリエステルを与えます[1].



ジカルボン酸のほか，ビスフェノール，ジチオール，2級ジアミンと重縮合可能です。

### 特徴-2

ポリアクリル酸など，カルボキシ基をもつ高分子と架橋構造を形成します[2].  
架橋ポリマーはアルコールで脱架橋します。



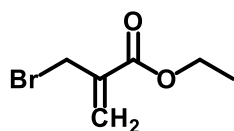
参考文献：[1] 高坂泰弘，ネットワークポリマー論文集，42巻2月号，p. 68-74 (2021)

[2] 大矢高史，西家菜摘，高坂泰弘，第71回高分子討論会予稿集，2R15 (2022)

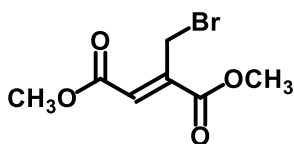
※[1][2]の重合法やポリマーは，信州大学が保有する特許権及び特許出願に基づいています。

詳しくは，信州大学繊維学部・高坂泰弘准教授（kohsaka@shinshu-u.ac.jp）にお問合せ下さい。

### 関連製品



**EBMA**  
(工業化済)



**DMBMF**  
(開発品)