



شرکت زیست فناوری کوثر

**POWER MIX**  
**Blue PCR master mix**

KBC Power Mix یک بافر آماده با قدرت همانندسازی بالا بوده که حاوی dNTP و  $MgCl_2$  و دیگر اجزاء لازم برای PCR بغیر از DNA و پرایمر می باشد. رنگ مخصوص بکار رفته در این میکس بدون اینکه تداخلی در نتایج PCR داشته باشد کاربرد را قادر میسازد تا محصول PCR را بدون احتیاج به Loading Buffer در ژل الکتروفورز ران نماید.

**مزایای استفاده از KBC Power Mix:**

- صرفه جویی در زمان آماده سازی PCR و نیز آسان سازی الکتروفورز محصول PCR
  - کیفیت بالاتر PCR در مقایسه با میکسهای PCR معمول
  - حساسیت بالاتر نسبت به غلظت پایین DNA
  - حضور مواد تقویت کننده PCR
  - کاهش درصد خطا هنگام استفاده از مواد در آماده سازی PCR
  - کاهش مراحل PCR
  - سهولت کار
  - کاهش هزینه کاربران در مقایسه با تهیه تمامی مواد PCR به صورت مجزا
- لازم به ذکر است که **KBC Power Mix** مراحل مختلف کنترل کیفیت و تضمین عملکرد را طی نموده است.

Components	Volume
KBC Power Mix	12.5 $\mu$ l
Up-stream primer (10 $\mu$ M stock)	0.2-2.5 $\mu$ l
Down-stream primer (10 $\mu$ M stock)	0.2-2.5 $\mu$ l
Template DNA	1-10 $\mu$ g/ml genomic DNA
ddH <sub>2</sub> O sterile (molecular grade)	up to 25 $\mu$ l total reaction volume